

2017

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 46/ Reporte de Influenza SE 46**

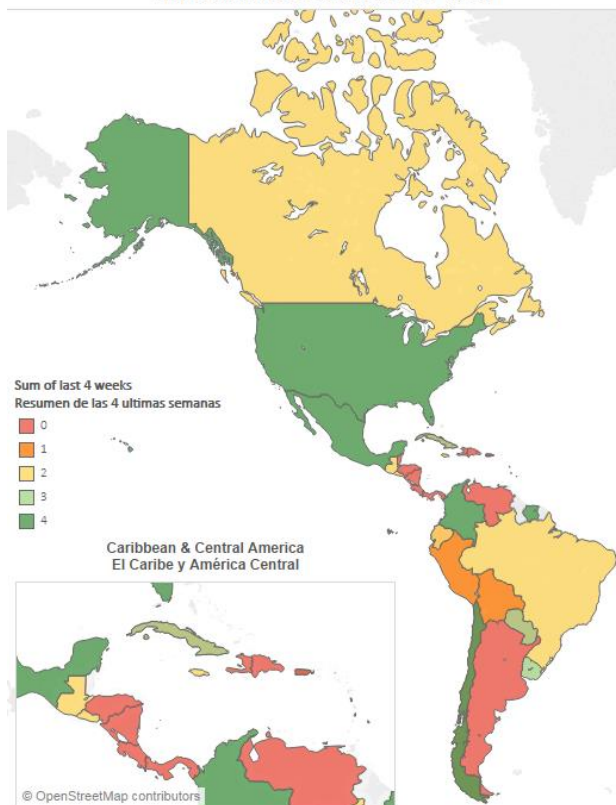
Regional Update: Influenza & Other Respiratory Viruses /
Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios



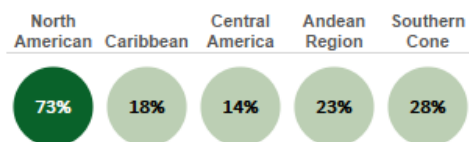
**November 29, 2017
29 de Noviembre, 2017**

FluID

FluID frequency of reporting in EW 43-46, 2017
FluID frecuencia de los reportes en SE 43-46, 2017

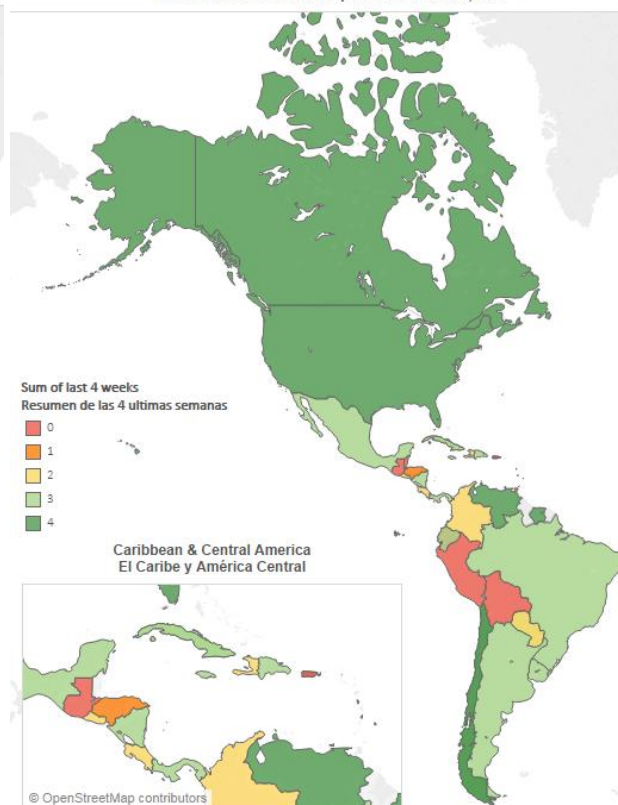


FluID Overall Frequency of Reporting, as of EW 46, 2017
FluID frecuencia de todos reportes, hasta SE 46, 2017

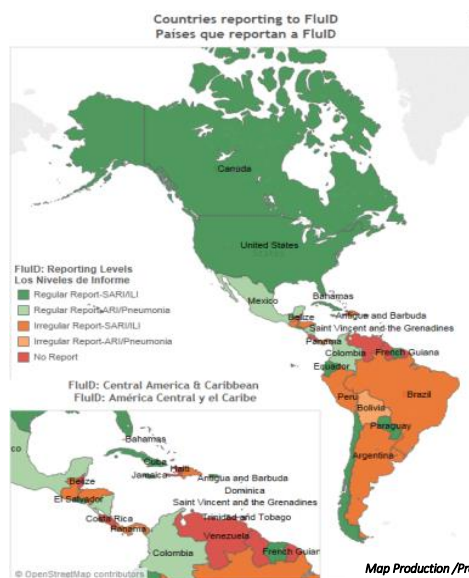
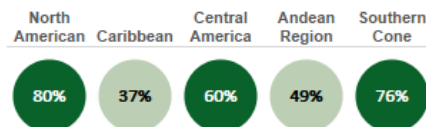


FluNet

FluNet frequency of reporting in EW 43-46, 2017
FluNet frecuencia de los reportes en SE 43-46, 2017



FluNet Overall Frequency of Reporting, as of EW 46, 2017
FluNet frecuencia de todos reportes, hasta SE 46, 2017



Map Production / Producción del mapa: PAHO/WHO, OPS/OMS.

Data Source / Fuente de datos:
Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States
Reports to the informatics global platforms [FluNet](#) and /
Informe de los Ministerios de Salud y los Centros Nacionales de
Influenza de los Estados Miembros a las plataformas informáticas
globales de FluNet v FluID

[Go to Index/](#)
[Ir al Índice](#)

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

The information presented in this update is based on data provided by Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States to the informatics global platforms

http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/flunet/en/

and http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/fluid/en/ ;

and reports/weekly bulletins that Ministries of Health published on its website or shared with PAHO/WHO.

La información presentada en esta actualización se obtiene a partir de los datos notificados por los Ministerios de Salud y los Centros Nacionales de Influenza de los Estados Miembros a las plataformas informáticas globales de la OPS/OMS: [FluNet](#) y [FluID](#); y de los informes/boletines semanales que los Ministerios de Salud publican en sus páginas web o comparten con OPS/OMS.

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

PAHO FluNet: http://ais.paho.org/phil/viz/ed_flu.asp

PAHO FluID: <http://ais.paho.org/phil/viz/flumart2015.as>

Influenza Regional Reports / Informes regionales de influenza:

In English: <http://www.paho.org/influenzareport>

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

Severe acute respiratory infections network - SARInet
Red de las infecciones respiratorias agudas graves - SARInet:

<http://www.sarinet.org>

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen Semanal	5
2	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VSR	6
3	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	7
4	Epidemiological and Virologic update by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	8
5	Acronyms / Acrónimos	31

[Go to Index/](#)
[Ir al Índice](#)

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall, influenza and other respiratory virus activity slightly began to increase in North America. Influenza A(H3N2) and influenza B co-circulated in the region, but with low detections reported.

Caribbean: Low influenza and other respiratory virus activity and moderate RSV activity were reported throughout most of the sub-region. In [Suriname](#), [Cuba](#) and [Jamaica](#), SARI activity continued in recent weeks.

Central America: Epidemiological indicators remained at moderate levels and increased influenza and RSV circulation were reported. In [Costa Rica](#) and [El Salvador](#), influenza activity increased; while in [Nicaragua](#) and [Guatemala](#), pneumonia and SARI-associated hospitalizations decreased from recent weeks, with persistent RSV activity.

Andean Region: Overall influenza and other respiratory virus activity remained low. Moderate RSV activity and SARI-related hospitalizations decreased in [Colombia](#) in recent weeks. In [Perú](#), ARI and pneumonia activity increased in recent weeks with overall few influenza detections.

Brazil and Southern Cone: Influenza levels trended downward at seasonal levels throughout most of the sub-region, with influenza B predominance. Overall ILI and SARI activity are low, with influenza B predominating. RSV activity remained at moderate levels in [Argentina](#), [Brazil](#), [Chile](#) and [Uruguay](#).

Global: Influenza activity increased slightly in the temperate zone of the northern hemisphere while in the temperate zone of the southern hemisphere activity appeared to have decreased at inter-seasonal levels. In Central America and the Caribbean, influenza activity remained low. Worldwide, influenza A(H3N2) and B viruses accounted for the majority of influenza detections

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: En general, la actividad de influenza y de otros virus respiratorios ha comenzado a aumentar ligeramente en América del Norte. Influenza A(H3N2) e influenza B co-circulan en la región, pero con detecciones bajas reportadas.

Caribe: Se ha notificado baja actividad de influenza y moderada actividad de VSR en la mayor parte de la sub-región. En [Suriname](#), [Cuba](#) y [Jamaica](#), la actividad de IRAG continuó en semanas recientes.

América Central: La mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantienen moderados y se ha reportado actividad aumentada de influenza y de VSR. En [Costa Rica](#) y [El Salvador](#), la actividad de influenza aumentó; en tanto en [Nicaragua](#) y [Guatemala](#), las hospitalizaciones asociadas a IRAG y neumonías disminuyeron en semanas recientes, con persistente actividad de VSR.

Sub-región Andina: En general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios permaneció baja. La actividad moderada de VSR y las hospitalizaciones asociadas a IRAG disminuyeron en [Colombia](#) en semanas recientes. En [Perú](#), la actividad de IRA y neumonía aumentó en semanas previas con bajas detecciones de influenza.

Brasil y Cono Sur: Los niveles de influenza reflejaron una tendencia al descenso a niveles estacionales en toda la sub-región, con predominancia de influenza B. La actividad de ETI y la actividad de IRAG continúan en descenso, con predominio de influenza B. Se mantiene actividad moderada de VSR en [Argentina](#), [Brasil](#), [Chile](#) y [Uruguay](#).

Nivel Global: La actividad de la influenza aumentó levemente en la zona templada del hemisferio norte, mientras que en la zona templada del hemisferio sur la actividad pareció haber disminuido a niveles interestacionales. En América Central y el Caribe, la actividad de la influenza se mantuvo baja. En todo el mundo, los virus de influenza A (H3N2) y B representaron la mayoría de las detecciones de influenza.

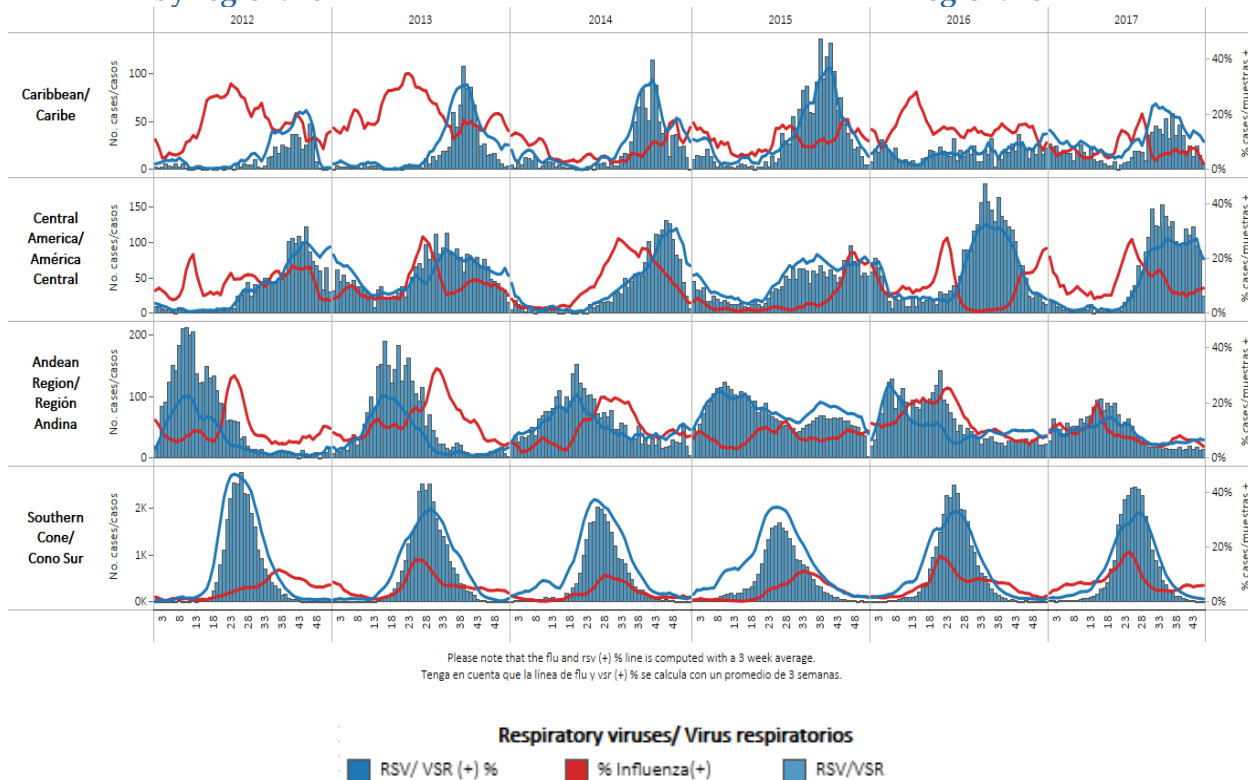
Influenza circulation by region. 2012-17

Circulación virus influenza por región. 2012-17



Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by region. 2012-17

Circulación de virus sincicial respiratorio por región. 2012-17



Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory virus, by country and EW, 2017¹ Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2017²

EW 46, 2017 / SE 46, 2017																
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Canada	21,909	170	13	105	72	1.6%	72	126	107	0.5%		16	40	357	4.9%
	Mexico	264	10	0	0	5	5.7%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	5.7%
	USA	16,522	157	27	633	256	6.5%									6.5%
Caribbean/ Caribe	Cuba	28	0	0	0	0	0.0%									
	Cuba IRAG	15		0	0	0	0.0%	0	0	3	20.0%	0	0	0	4	60.0%
	Dominican Republic	7				0	0.0%		1	1	14.3%			1		42.9%
	Haiti	11	0	0	0	1	9.1%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	9.1%
	Jamaica	9	0	0	0	0	0.0%									0.0%
	Suriname	2				0	0.0%									0.0%
Central America/ América Central	Costa Rica	58	11	0	0	1	20.7%	5	3	10	17.2%					51.7%
	El Salvador	34	0	0	0	6	17.6%	0	0	0	0.0%					17.6%
	Nicaragua	60				0	0.0%			5	8.3%					8.3%
	Panama	29	0	0	0	0	0.0%	1	0	9	31.0%			6	6	75.9%
Andean Region/ Región Andina	Colombia	190	8	0	0	0	4.2%	6	4	14	7.4%	5	4	2	1	23.7%
	Ecuador	14	0	0	0	0	0.0%	0	3	0	0.0%			0	0	21.4%
	Venezuela	2	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	50.0%	0	0	0	0	50.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil_ILI	11	0	0	0		9.1%	0	2	0	0.0%					27.3%
	Chile	643	1		8	26	5.4%	27	42	5	0.8%			15		19.3%
	Chile_IRAG	39	0	0	1	4	12.8%	0	1	2	5.1%	0	0	3	0	28.2%
	Paraguay	70	0	0	0	3	4.3%	0	5	0	0.0%	0	0	0	0	11.4%
	Uruguay	9	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	1	0	11.1%
	Uruguay IRAG	9					0.0%							1		11.1%
Grand Total		39,935	357	40	747	374	3.8%	111	187	160	0.4%	5	20	69	376	6.1%
EW 45, 2017 / SE 45, 2017																
*Note: These countries reported in EW 46, but have provided data up to EW 45.																
*Nota: Estos países reportaron en la SE 46, pero han enviado los datos hasta la SE 45.																
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1) pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainfluenza s	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneu...	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
Caribbean/ Caribe	CARPHA	4				0	0.0%			2	50%				1	75.0%
	Dominica	3				0	0.0%			2	67%				1	100.0%
	Trinidad and Tobago	1				0	0.0%								0	0.0%
Grand Total		8				0	0.0%			4	50%				2	75.0%
EW 44, 2017 / SE 44, 2017																
*Note: These countries reported in EW 46, but have provided data up to EW 44.																
*Nota: Estos países reportaron en la SE 46, pero han enviado los datos hasta la SE 44.																
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1) pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainfluenza s	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneu...	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
Brazil & Southern C...	Argentina	233	0	0	0	7	3.0%	7	13	4	2%				6	15.9%
	Grand Total	233	0	0	0	7	3.0%	7	13	4	2%				6	15.9%
Cumulative, EW 43-46, 2017 / Acumulado, SE 43-46, 2017																
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1) pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Canada	83,127	544	26	273	170	1.2%	260	522	306	0.37%		44	150	1,607	4.7%
	Mexico	1,937	67	0	0	29	5.0%	0	2	34	1.76%	0	0	0	4	7.1%
	USA	72,392	772	96	2,018	878	5.2%									5.2%
Caribbean/ Caribe	Cuba	137	3	0	0	0	2.2%	0	5	24	17.52%	0	0	0	25	45.3%
	Cuba IRAG	96	1	0	0	0	1.0%	0	4	22	22.92%	0	0	0	16	49.0%
	Dominica	5				0	0.0%			2	40.00%				1	60.0%
	Dominican Republic	67	3		2	5	14.9%		4	2	2.99%				4	29.9%
	Haiti	49	1	0	0	11	24.5%	0	0	0	0.00%	0	0	0	0	24.5%
	Jamaica	64	0	1	0	0	1.6%									1.6%
	Suriname	33	1			1	6.1%	2		4	12.12%			2		30.3%
	Trinidad and Tobago	6				0	0.0%	1		2	33.33%				1	66.7%
Central America/ América Central	Costa Rica	211	56	0	0	3	28.0%	20	4	32	15.17%					54.5%
	El Salvador	123	0	0	0	21	17.1%	0	1	8	6.50%					24.4%
	Honduras	85	1	0	0	0	1.2%	0	0	31	36.47%					37.6%
	Nicaragua	581	8			5	2.2%			140	24.10%			2		26.7%
	Panama	305	14	0	0	4	5.9%	9	6	120	39.34%			32	51	77.4%
Andean Region/ Región Andina	Colombia	756	37	0	0	3	5.3%	25	17	52	6.88%	21	16	5	2	23.8%
	Ecuador	101	3	1	0	1	5.0%	0	6	0	0.00%			0		10.9%
	Venezuela	44	4	1	0	1	13.6%	0	0	8	18.18%	0	0	0	0	31.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	669	0	0	3	14	2.5%	18	42	13	1.94%			26		17.3%
	Brazil_ILI	437	8	0	0		12.4%	13	39	1	0.23%					33.0%
	Chile	2,574	8		12	130	5.8%	92	140	44	1.71%			61		18.9%
	Chile_IRAG	220	2	0	1	20	10.5%	1	9	3	1.36%	0	0	7	2	20.9%
	Paraguay	300	1	0	0	9	3.3%	0	13	0	0.00%	0	0	0	0	7.7%
	Paraguay IRAG	222	1	0	0	3	1.8%	2	19	0	0.00%	0	0	0	0	11.3%
	Uruguay	38	0	0	0	1	2.6%	0	0	1	2.63%	0	0	5	0	18.4%
	Uruguay ETI	1					0.0%									0.0%
	Uruguay IRAG	37					2.7%			1	2.70%			5		18.9%
Grand Total		164,617	1,535	125	2,309	1,309	3.2%	443	833	850	0.52%	21	60	299	1,709	5.8%
Total Influenza B, EW 36-46, 2017																
		Total Influenza B		B Victoria		B Yamagata		B lineage not determined		% B Victoria		% B Yamagata				
North America/ América del Norte		1,794		23		148		1,623		13.5%		86.5%				
Caribbean/ Caribe		57		11		25		21		30.6%		69.4%				
Central America/ América Central		98		7		25		66		21.9%		78.1%				
Andean Region/ Región Andina		37		2		16		19		11.1%		88.9%				
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		626		17		289		667		5.6%		94.4%				
Grand Total		2,612		60		503		2,396		10.7%		89.3%				

1. The detection of respiratory viruses other than influenza depends on the diagnostic capacity of each country and monitoring system. The absence of report of other respiratory viruses does not indicate the absence of their circulation.

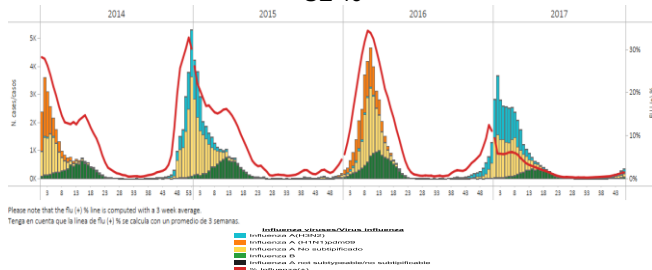
2. La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte:

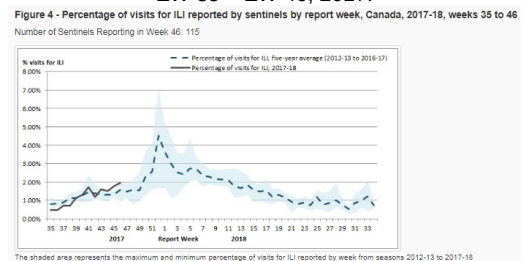
Canada / Canadá

- **Graph 1.** During EW 46, influenza activity slightly increased as compared to the previous week, with an influenza percent positivity of 1.6%; influenza A(H3N2) and B co-circulated in recent weeks. / Durante la SE 46, la actividad de influenza aumentó ligeramente en relación a la semana previa con un porcentaje de positividad de influenza de 1,6%; con co-circulación de influenza A(H3N2) y B en las últimas semanas
- **Graph 2.** During EW 46, sentinel sites reported slightly increased percentage of ILI visits. 1.9% of visits to healthcare professionals were due to influenza like-illness. / Durante la SE 46, los sitios centinela han reportado ligero aumento del porcentaje de consultas por ETI. 1,9% de las consultas a profesionales de la salud se asociaron a enfermedad tipo influenza.
- **Graph 3.** During EW 46, 11 regions in Alberta (4), Saskatchewan (1), Manitoba (2) and Ontario (4) reported localized activity, and 18 regions (British Columbia (4), Alberta (1), Saskatchewan (2), Ontario (2), Quebec (5), New Brunswick (2), Prince Edward Island (1), and Newfoundland and Labrador (1)) reported sporadic activity. Consistent with the increased number of influenza detections this season, a greater number of regions are reporting sporadic activity compared to previous seasons. In week 46, the number of regions reporting localized activity was above expected levels. / Durante la SE 46, 11 regiones en Alberta (4), Saskatchewan (1), Manitoba (2) y Ontario (4) reportaron actividad localizada, y 18 regiones (British Columbia (4), Alberta (1), Saskatchewan (2), Ontario (2), Quebec (5), New Brunswick (2), Prince Edward Island (1), y Newfoundland y Labrador (1)) reportaron actividad esporádica. De acuerdo con el aumento en el número de detecciones de influenza en esta temporada, un mayor número de regiones informa actividad esporádica en comparación con temporadas anteriores. Durante la SE 46, el número de regiones que reportaron actividad localizada fue superior a lo esperado.
- **Graph 4.** During EW 46, among influenza cases with reported age and type/subtype information, the majority of cases have been reported in adults 65 years and older; 50% of the positive influenza specimens were influenza A(H3N2). / Durante la SE 46, entre los casos de influenza con datos sobre edad y tipo/subtipo reportados, la mayoría de los casos fueron reportados en adultos de 65 años y mayores; el 50% de las muestras positivas para influenza fueron influenza A(H3N2).
- **Graph 5.** During EW 46, 7 laboratory-confirmed influenza outbreak were reported: 2 in long-term care facilities and 5 in other settings. / Durante la SE 46, se reportaron 7 brotes de influenza confirmados por laboratorio: 2 en establecimientos de cuidados crónicos y 5 en otros establecimientos.
- **Graph 6.** From EW 35 to EW 46, 25 laboratory-confirmed influenza-associated pediatric (<16 years of age) hospitalizations were reported, 22 of which due to influenza A. / Desde la SE 35 a SE 46, se han reportado 25 muertes pediátricas (<16 años de edad) asociadas con influenza confirmadas por laboratorio, 22 de ellas debidas a influenza A.

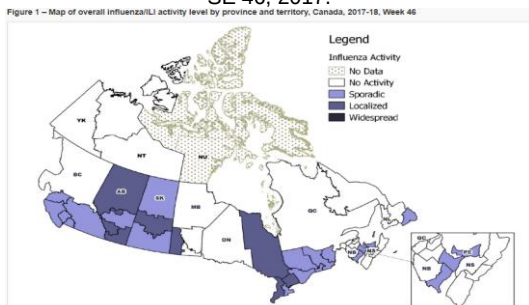
Graph 1. Canada: Distribución de virus de influenza por SE, 2016 -17.
SE 46



Graph 2. Canada: Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela ,
EW 35 – EW 46, 2017.

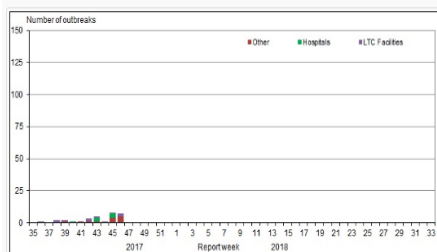


Graph 3. Canada: Influenza /ILI activity level by province and territory, Canada, EW 46, 2017.
Nivel de actividad de influenza/ETI por provincia y territorio, Canadá, SE 46, 2017.



Graph 5. Canada: Number of laboratory-confirmed influenza outbreaks by EW, 2017-2018, EW 35 - EW 46.
Número de brotes de influenza confirmados por laboratorio, por SE, 2016-17, EW 35 - EW 46.

Figure 5 - Number of new outbreaks of laboratory-confirmed influenza by report week, Canada, 2017-18, weeks 35 to 46



Graph 4. Canada: Número de hospitalizaciones, admisiones de UCI, y fallecidos por edad y tipo de influenza, 2016-17. SE 46

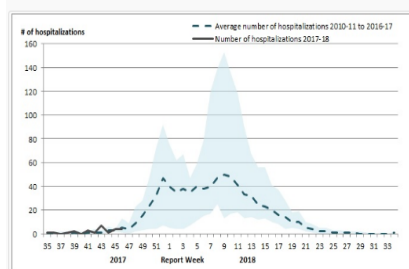
Table 1 - Cumulative numbers of positive influenza specimens by type, subtype and age-group reported through case-based laboratory reporting, Canada, 2017-18, weeks 35 to 46

Age groups (years)	Cumulative (August 27, 2017 to November 18, 2017)				Influenza A and B		
	Influenza A				Total	#	%
	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A (UnS) 1			
0-4	71	11	41	19	20	91	7%
5-19	102	10	53	39	42	144	11%
20-44	189	6	123	60	31	220	17%
45-64	202	11	124	67	34	236	18%
65+	552	4	439	109	63	615	47%
Total	1116	42	780	294	190	1306	100%

1 UnS: unsubtyped. The specimen was typed as influenza A, but no result for subtyping was available.

Graph 6. Canada: Number of influenza pediatric hospitalizations (<16 years of age) by EW, 2017-2018, EW 35 - EW 46.
Recuento de hospitalizaciones pediátricas por influenza, por SE, 2017-2018, EW 35 - EW 46, 2017.

Figure 8 - Number of pediatric hospitalizations (≤16 years of age) with influenza reported by the IMPACT network, by week, Canada, 2017-18 weeks 35-46



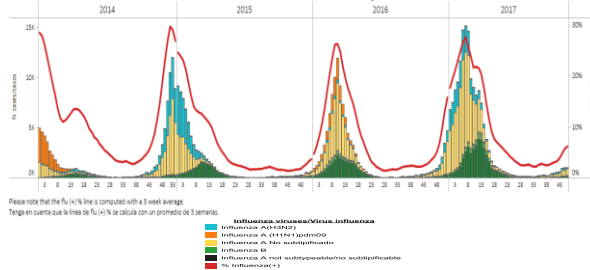
United States / Estados Unidos

- **Graph 1.** During EW 46, influenza activity slightly increased (5.7% of samples tested were positive for influenza) with influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 46, la actividad de influenza aumentó ligeramente (5,7% de todas las muestras fueron positivas para influenza) con predominio de influenza A(H3N2).
- **Graph 2.** In EW 46, RSV positivity (18%) slightly increased while adenovirus positivity and parainfluenza positivity remained at low levels as compared to the previous weeks. / En la SE 46, la positividad de VSR (18%) aumentó ligeramente mientras que la positividad de adenovirus y la positividad de parainfluenza permanecieron a niveles bajos en comparación a lo observado en las semanas previas.
- **Graph 3,4.** During EW 44, pneumonia and influenza mortality slightly decreased as compared the prior week (5.6%) but was below the epidemic threshold (6.4%) for EW 44. During EW 46, 5 influenza A-associated pediatric deaths were reported, and 5 influenza-associated pediatric death was reported in 2017-2018 season. / Durante la SE 44, la tasa de mortalidad por neumonía e influenza disminuyó ligeramente en comparación a la semana previa (5,6%) aunque estuvieron por debajo del umbral epidémico (6,4%) para la SE 44. Durante la SE 46, se notificaron 5 muertes pediátricas asociadas a influenza A, y 5 muertes pediátricas asociadas a influenza fueron notificada durante la temporada 2017-2018.
- **Graph 5.** During EW 46, national ILI activity continued at low levels (2.0% of visits) and was below the national baseline of 2.2%. All ten regions reported a proportion of ILI visits below their region-specific baseline levels. / Durante la SE 46, la actividad nacional de ETI continuó en niveles bajos (2,0% de las consultas) y se ubicó por debajo de la línea de base nacional de 2,2%. Todas las diez regiones notificaron una proporción de consultas por ETI por debajo de sus líneas de base regionales.
- During EW 46, one human infection with a novel influenza A virus was reported from Iowa. This person was infected with an influenza A(H1N1) variant (H1N1v) virus and reported direct contact to swine during the week preceding illness onset. The case was an adult < 50 years of age, was not hospitalized, and fully recovered from their illness. No human-to-human transmission has been identified. This is the first H1N1v virus infection detected in the United States in 2017; and 21 total cumulative H1N1v infections were reported in USA from 2005 to 2017.^[1] / Durante la SE 46, fue reportada en Iowa una infección humana con un nuevo virus de influenza A. Esta persona fue infectada con un virus de la variante de la influenza A (H1N1) (H1N1v) y reportó contacto directo con cerdos durante la semana anterior al inicio de la enfermedad. El caso fue de un adulto <50 años de edad, no fue hospitalizado y se recuperó completamente de su enfermedad. No se ha identificado transmisión

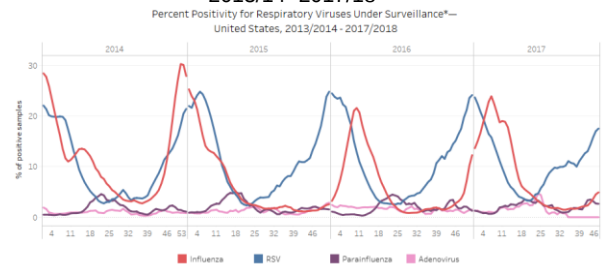
[1] CDC (2017) Weekly U.S. Influenza Surveillance Report . Available at: <https://www.cdc.gov/flu/weekly/>

de persona a persona. Esta es la primera infección por el virus H1N1v detectada en EE.UU en 2017; y 21 infecciones acumuladas totales por H1N1v en EE. UU. de 2005 a 2017

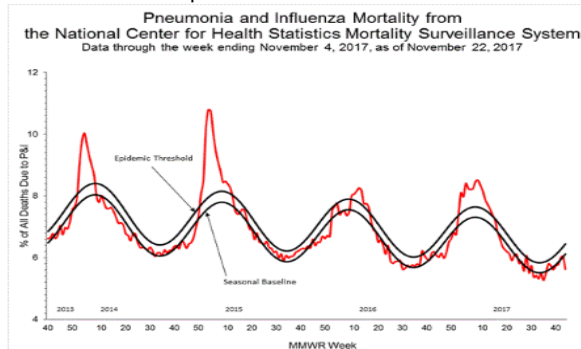
Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW 46, 2016-17
Distribución de virus de influenza por SE 46, 2016-17



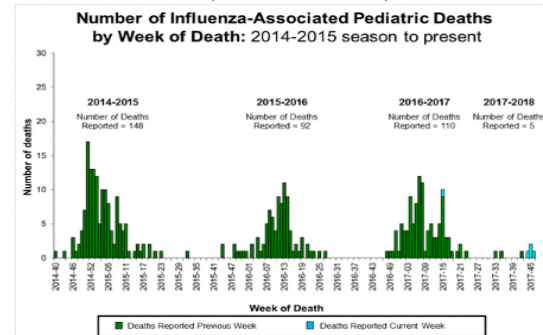
Graph 2. US: Percent positivity for respiratory virus EW 46
Porcentaje de positividad para virus respiratorios, por SE 46, 2013/14- 2017/18



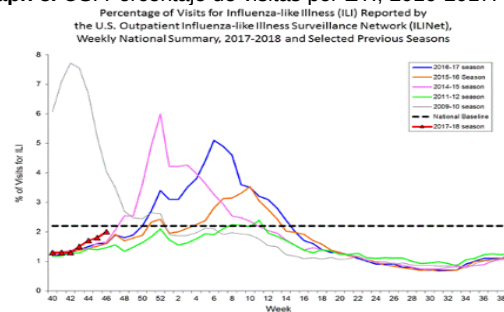
Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality. EW 44
Mortalidad por neumonía e influenza. SE 44



Graph 4. US: Numero de fallecidos pediátricos asociados a influenza, 2013/14-2016/17, SE 46



Graph 5. US: Porcentaje de visitas por ETI, 2016-2017. SE 46.



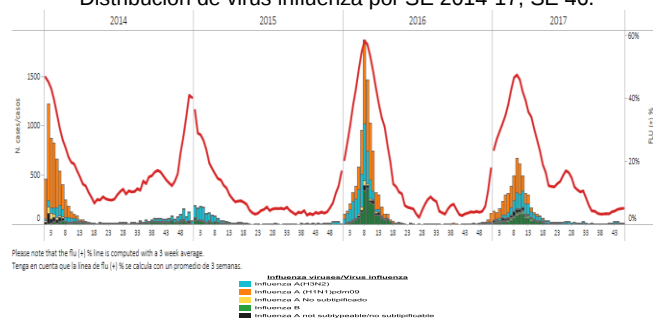
Mexico / México

- **Graph 1.** Influenza activity slightly increased in EW 46 from levels observed in previous weeks (influenza positivity increased slightly to 5.7%) with influenza A(H3N2) predominating in recent weeks. / La actividad de influenza aumentó en la SE 46 de los niveles observados en semanas previas (la positividad de influenza aumentó ligeramente a 5,7%) con predominio de influenza A(H3N2) en recientes semanas.
- **Graph 2.** Decreased RSV detections were reported in EW 46. During EW 46, influenza positivity was lower as compared to the previous season. / Se notificaron menores detecciones de VSR en la SE 46. Durante la SE 46, la positividad de influenza fue menor a lo observado en la temporada previa.
- **Graph 3.** During EW 45, the ARI rate slightly increased from levels observed in previous weeks (~450 ARI cases per 100,000 inhabitants) and was below the alert threshold. / Durante la SE 45, la tasa de IRA disminuyó ligeramente de los niveles observados en semanas previas (~450 casos por 100.000 habitantes) y por debajo del umbral de alerta.
- **Graph 4.** During EW 45, at the national-level, pneumonia activity slightly decreased from the previous week, and remained below the seasonal threshold (2 per 100,000). / Durante la SE 45, a nivel nacional, la actividad de neumonía disminuyó ligeramente en relación a los niveles de la semana previa, por debajo del umbral estacional (2 por 100.000).
- **Graph 5,6.** In EW 47, 131 influenza-positive SARI/ILI cases were reported. During EW 46, 20 states reported higher cumulative SARI cases associated with influenza in 2017 than during the 2016-2017 season: Aguascalientes (1), Baja California (6), Baja California Sur (4), Chiapas (3), Coahuila (7), Colima (15), Distrito

Federal (3), Guerrero (11), Hidalgo (4), Michoacán (5), Morelos (2), Nayarit (10), Nuevo León (14), Puebla (2), San Luis Potosí (8), Sonora (4), Tabasco (1), Tamaulipas (2), Tlaxcala (4) and Yucatán (2). / En la SE 47, se reportaron 131 casos de ETI/IRAG positivos para influenza. Durante la SE 46, 20 estados reportaron un número mayor de casos de IRAG asociados a influenza en 2017 que durante la temporada 2015-2016: Aguascalientes (1), Baja California (6), Baja California Sur (4), Chiapas (3), Coahuila (7), Colima (15), Distrito Federal (3), Guerrero (11), Hidalgo (4), Michoacán (5), Morelos (2), Nayarit (10), Nuevo León (14), Puebla (2), San Luis Potosí (8), Sonora (4), Tabasco (1), Tamaulipas (2), Tlaxcala (4) y Yucatán (2).

- **Graph 7.** During EW 47, 25 states reported a total of 131 influenza positive SARI/ILI cases. One state (Colima) reported influenza positive SARI/ILI cases above 10% / Durante la SE 47, 25 estados reportaron un total de 131 casos de IRAG/ETI positivos para influenza. Un estado (Colima) reportó casos de ETI/IRAG positivos a influenza sobre el 10%.
- **Graph 8.** During EW 47, one influenza-related SARI deaths was reported. From EW 40 2017 to EW 47 2017, one influenza-related SARI death was reported; activity was similar as compared to the previous week and to the levels observed in previous seasons for the same period. / Durante la SE 47, se reportó una muerte por IRAG asociada a influenza. Desde la SE 40 de 2017 a la SE 47 de 2017, se notificó una muerte por IRAG asociada a influenza; la actividad fue similar en comparación a la semana previa y a los niveles observados en temporadas previas para el mismo período.
- During EW 46, one state reported higher cumulative SARI cases associated with influenza in the 2017-2018 season than during the 2016-2017 season: Hidalgo (1). / Durante la SE 46, un estado reportó un número mayor de casos por IRAG asociados a influenza en 2017-2018 que durante la temporada 2015-2016: Hidalgo.

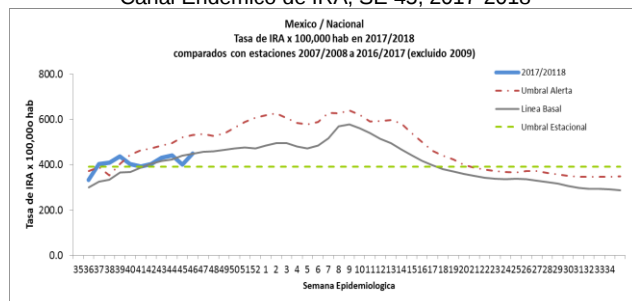
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2014-17, EW 46.
Distribución de virus influenza por SE 2014-17, SE 46.



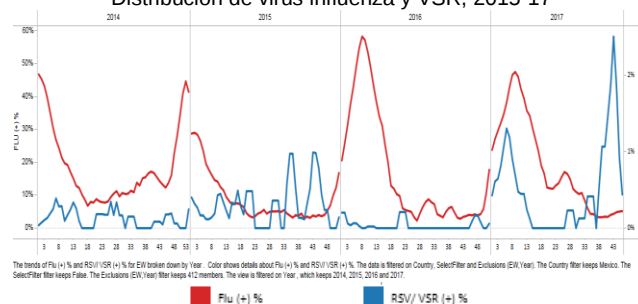
Please note that the Flu (+) % line is computed with a 3 week average.

Tenga en cuenta que la línea de Flu (+) % se calcula con un promedio de 3 semanas.

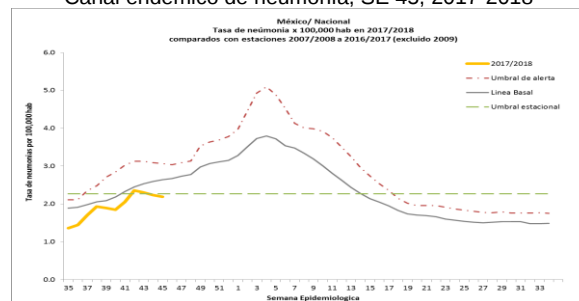
Graph 3. Mexico: ARI Endemic Channel, EW 45, 2017-2018
Canal Endémico de IRA, SE 45, 2017-2018



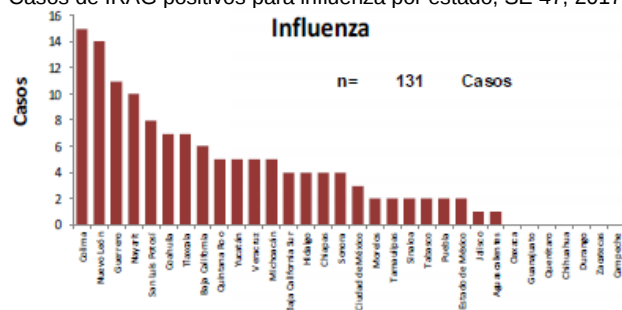
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2015-17



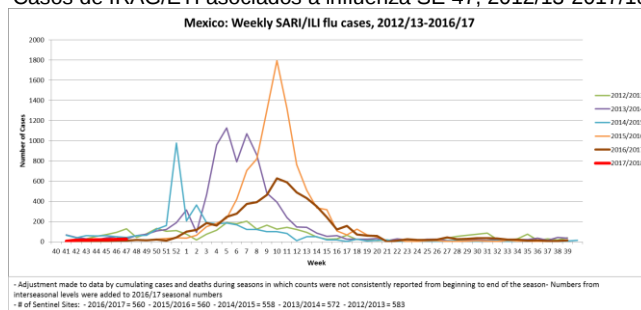
Graph 4. Mexico: Pneumonia Endemic Channel, EW 45, 2017-2018.
Canal endémico de neumonía, SE 45, 2017-2018



Graph 5. Mexico: SARI-flu cases by state, EW 47, 2017
Casos de IRAG positivos para influenza por estado, SE 47, 2017



Graph 6. Mexico: SARI/ILI-flu cases EW 47, 2012/13-2017/18
Casos de IRAG/ETI asociados a influenza SE 47, 2012/13-2017/18



Graph 7. Mexico: Flu cases and deaths by state. EW 47, 2017-2018
 Proporción de casos positivos y defunciones por influenza según estado. SE 47, 2017-2018

Entidad Federativa	Casos ETIRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza	Entidad Federativa	Casos ETIRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza
AGUASCALIENTES	172	1	0.6	0	MORELOS	91	2	2.2	0
BAJA CALIFORNIA	63	6	9.5	0	NAHARRIT	149	10	6.7	0
BAJA CALIFORNIA SUR	115	4	3.5	0	NUEVO LEON	515	14	2.7	0
CAMPECHE	97	0	0.0	0	OAXACA	119	0	0.0	0
COAHUILA	124	7	5.6	0	PUEBLA	239	2	0.8	0
COLIMA	128	15	11.7	0	QUERÉTARO	179	0	0.0	0
CHIAPAS	147	4	2.7	0	QUINTANA ROO	177	5	2.8	0
CHIHUAHUA	129	0	0.0	0	SAN LUIS POTOSÍ	99	8	8.1	0
CIUDAD DE MÉXICO	514	3	0.6	0	SINALOA	104	2	1.9	0
DURANGO	50	0	0.0	0	SONORA	44	4	9.1	0
GUANAJUATO	52	0	0.0	0	TABASCO	134	2	1.5	0
GUERRERO	196	11	5.6	0	TAMAUlipas	45	2	4.4	0
HIDALGO	240	4	1.7	1	TLAXCALA	340	7	2.1	0
JALISCO	221	1	0.5	0	VERACRUZ	509	5	1.0	0
ESTADO DE MÉXICO	427	2	0.5	0	YUCATÁN	86	5	5.8	0
MICHOACÁN	208	5	2.4	0	ZACATECAS	320	0	0.0	0
Total general						6,033	131	2.2	1

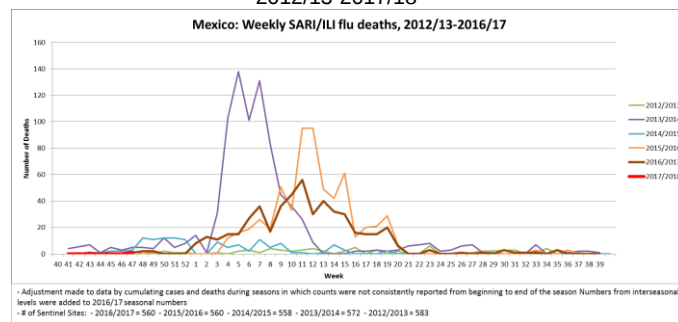
*% de casos positivos a influenza respecto a los casos ETIRAG

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 23/11/2017.

% de casos positivos a influenza respecto a los casos de ETIRAG / % influenza-positive cases among ILI/SARI

○ >10% de casos positivos / >10% positivity
○ >15% de casos positivos / >15% positivity

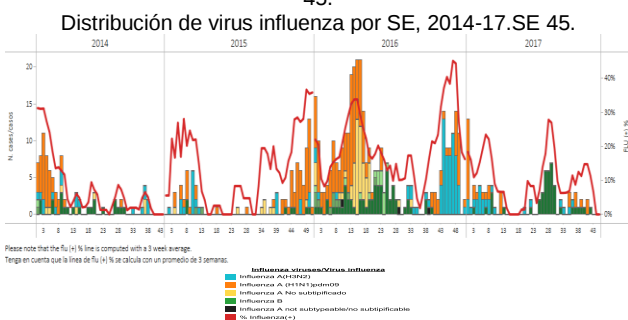
Graph 8. Mexico: SARI/ILI-flu deaths EW 47, 2012/13- 2017/18
 Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza SE 47, 2012/13-2017/18



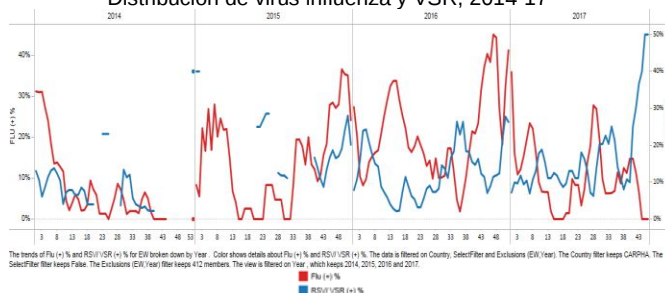
CARPHA

- **Graph 1.** During EW 45, few influenza detections were reported among overall few studied samples, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating in recent weeks. / Durante la SE 45, se reportaron escasas detecciones de influenza de contadas muestras estudiadas, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 en semanas previas.
- **Graph 2.** During EW 45, the proportion of influenza positive samples decreased in recent weeks. Influenza and RSV proportion were higher as compared to levels observed during the 2015-2016 season for the same period. / Durante la SE 45, la proporción de muestras positivas para influenza disminuyó en semanas recientes. La proporción de influenza y VSR fueron superiores en relación a los niveles observados durante la temporada 2015-2016 para el mismo período.
- Countries that reported during EW 36 and 45 include: Aruba, Barbados, Dominica, and Trinidad and Tobago. / Los países que reportaron entre la SE 36 y SE 45 incluyen: Aruba, Barbados, Dominica y Trinidad y Tobago.

Graph 1. CARPHA. Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 45.



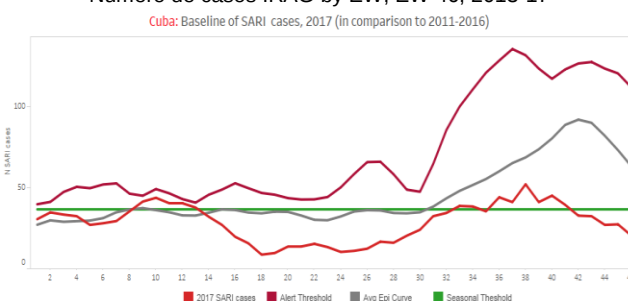
Graph 2. CARPHA. Influenza and RSV distribution, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2014-17



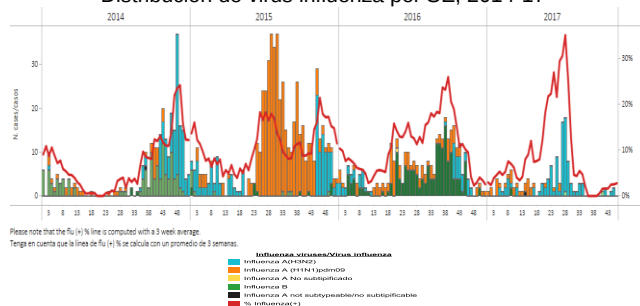
Cuba

- **Graph 1.** During EW 46, the number of SARI cases slightly decreased, as compared to the prior week, and was below the average epidemic curve for the same period. / Durante la SE 46, el número de casos de IRAG disminuyó ligeramente, en relación a la semana previa, y se ubicó debajo de la curva epidémica promedio para el mismo período.
- **Graph 2.** During EW 46, few influenza detections were reported. Influenza A(H3N2) predominated in recent weeks. / Durante la SE 46, se reportaron escasas detecciones de influenza. En semanas recientes, predominó influenza A(H3N2).
- **Graph 3.** During EW 46, the proportion of influenza positive samples slightly increased while the proportion of RSV samples slightly decreased (20%) from previous weeks. RSV proportion was higher as compared to levels observed during the 2015-2016 season for the same period. / Durante la SE 46, la proporción de muestras positivas para influenza aumentó ligeramente mientras que la proporción de muestras de VSR disminuyó ligeramente (20%) respecto a las semanas previas. La proporción de VSR fue superior en relación a los niveles observados durante la temporada 2015-2016 para el mismo período.

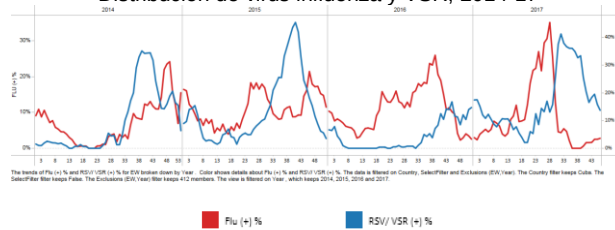
Graph 1. Cuba: Number of SARI cases by EW, EW 46, 2013-17
Número de casos IRAG by EW, EW 46, 2013-17



Graph 2. Cuba: Influenza virus distribution by EW, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17



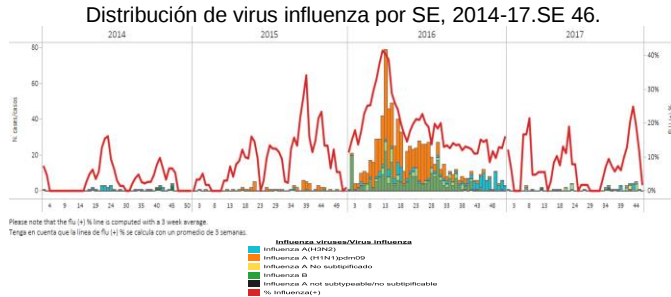
Graph 3. Cuba Influenza and RSV distribution, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2014-17



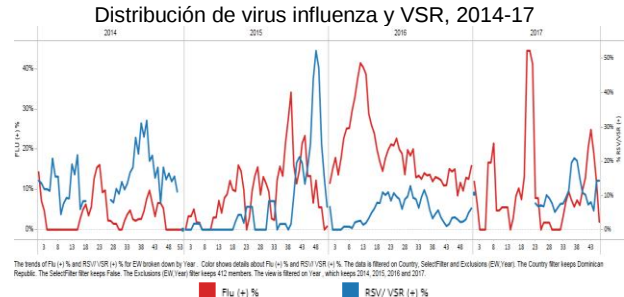
Dominican Republic / República Dominicana

- Graph 1.** During EW 46, decreased influenza detections were reported and influenza B predominated in recent weeks. / Durante la SE 46, se reportaron menores detecciones de influenza y predominó influenza B en semanas previas.
- Graph 2.** During EW 46, decreased RSV activity was reported (14.3% positivity). / Durante la SE 46, se reportó menor actividad de VSR (14,3% de positividad).
- Graph 3.** During EW 46, the percent positivity for influenza was below the alert threshold and at the average epidemic curve. / Durante la SE 46, el porcentaje de positividad para influenza se ubicó por debajo del umbral de alerta y en la curva epidémica promedio.

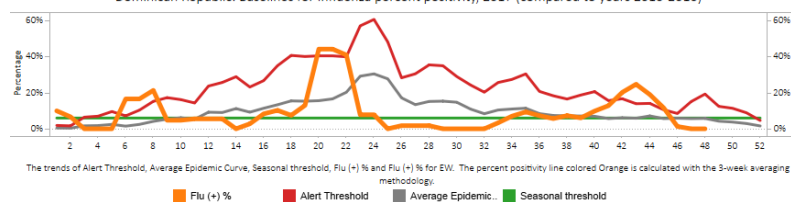
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 46.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17. SE 46.



Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2014-17



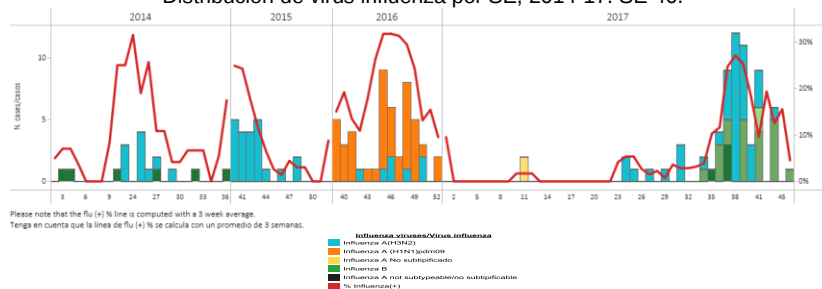
Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)
Dominican Republic: Baselines for Influenza percent positivity, 2017 (compared to years 2010-2016)



Haiti

- Graph 1.** During EW 46, few influenza detections were reported, with influenza A(H3N2) and B co-circulating. / Durante la SE 46, se reportaron escasas detecciones de influenza, con co-circulación de influenza A(H3N2) y B.

Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 46.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17. SE 46.

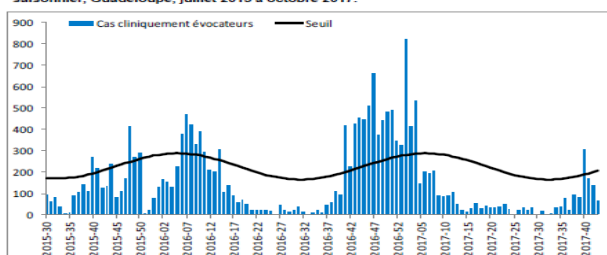


- **Graph 1,2. Guadeloupe:** During EW 43, the number of ILI consultations decreased below the maximum expected level. Bronchiolitis consultations decreased slightly below the maximum expected level / Durante la SE 43, el número de casos de ETI disminuyó bajo el nivel máximo esperado. Las consultas por bronquiolitis disminuyeron ligeramente bajo el máximo nivel esperado.
- **Graph 3,4. Martinique:** During EW 43, the number of bronchiolitis consultations decreased below the maximum expected level, while the ILI consultations increased above the maximum expected level. / **Martinica:** Durante la SE 43, el número de consultas por bronquiolitis disminuyó por debajo de lo esperado, mientras que el número de consultas por ETI aumentó sobre el máximo esperado.

Graph 1. Guadeloupe: Number of ILI consultations, EW 43, 2014-2017

Numero de consultas de ETI, SE 43, 2014-2017

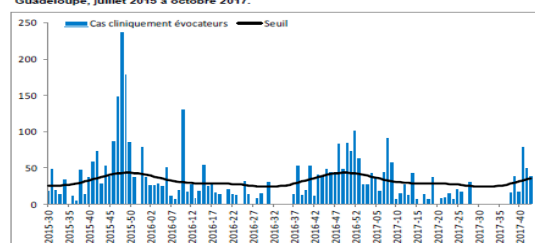
Nombre de consultations en médecine de ville pour syndromes grippaux et seuil saisonnier, Guadeloupe, juillet 2015 à octobre 2017.



Graph 2. Guadeloupe, Number of bronchiolitis consultations, EW43, 2017

Numero de consultas de bronquilitis, SE 43, 2017

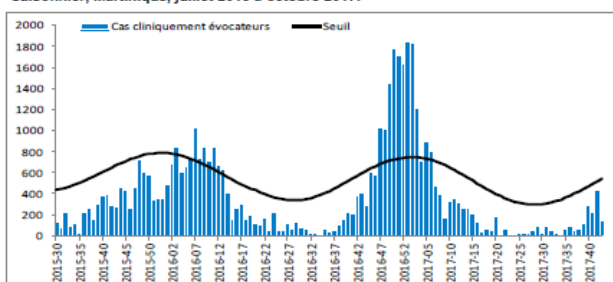
Nombre de consultations en médecine de ville pour bronchiolites et seuil saisonnier, Guadeloupe, juillet 2015 à octobre 2017.



Graph 3. Martinique: Number of ILI consultations, EW 43, 2014-2017

Numero de consultas de ETI, SE 43, 2014-2017

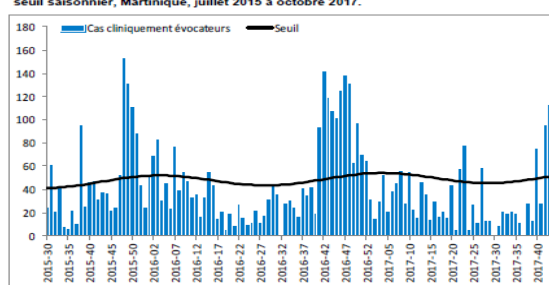
Nombre de consultations en médecine de ville pour syndromes grippaux et seuil saisonnier, Martinique, juillet 2015 à octobre 2017.



Graph 4. Martinique, Number of bronchiolitis consultations, EW 43, 2017

Numero de consultas de bronquilitis, SE 43, 2017

Nombre hebdomadaire de consultations en médecine de ville pour bronchiolites et seuil saisonnier, Martinique, juillet 2015 à octobre 2017.



Jamaica

- **Graph 1.** During EW 46, the proportion of SARI hospitalizations among all hospitalizations slightly decreased and remained below the average epidemic curve and the alert threshold as compared to previous weeks. / Durante la SE 46, la actividad de IRAG disminuyó ligeramente, y se mantuvo por debajo de la curva epidémica promedio y el umbral de alerta, en relación a semanas previas.
- **Graph 2.** During EW 46, the number of pneumonia cases increased below the alert threshold and was similar to the previous seasons for the same period. / Durante la SE 46, el número de casos de neumonia aumentó bajo el umbral de alerta y fue similar a las temporadas previas para el mismo período.
- **Graph 3.** During EW 46, ARI cases decreased as compared to previous weeks, and was lower than levels observed in previous season for the same period. / Durante la SE 46, el número de casos de IRA disminuyó en relación a las semanas previas, y fue menor a los niveles observados en temporadas previas para el mismo período.
- **Graph 4.** During EW 46, no influenza detections were reported, and influenza B continuing to predominate. / Durante la SE 46, no se reportaron detecciones de influenza, y continuo predominio de influenza B.
- **Graph 5.** During EW 46, influenza positivity decreased as compared to previous weeks and was at the seasonal threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 46, la positividad de influenza disminuyó en comparación con las semanas previas y se ubicó en el umbral estacional y la curva epidémica promedio.

Graph 1. Jamaica: % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones por SE 46, 2011-2017.

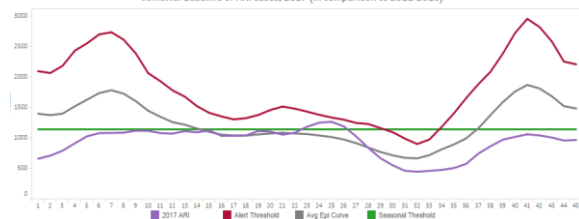
Jamaica: Baseline of SARI percent positivity (out of total hospitalizations), 2017 (in comparison to 2011-2016)



Graph 3. Jamaica: Number of ARI cases (compared to 2011-2016)

Número de casos de IRA, (en comparación a 2011-2016)

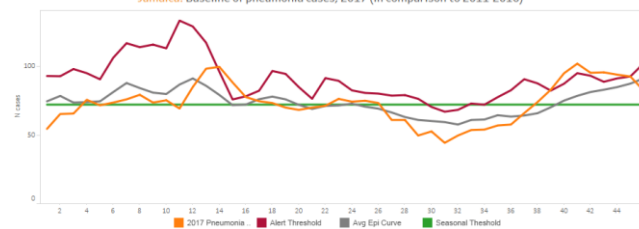
Jamaica: Baseline of ARI cases, 2017 (in comparison to 2011-2016)



Graph 2. Jamaica: Number of pneumonia cases (compared to 2011-2016)

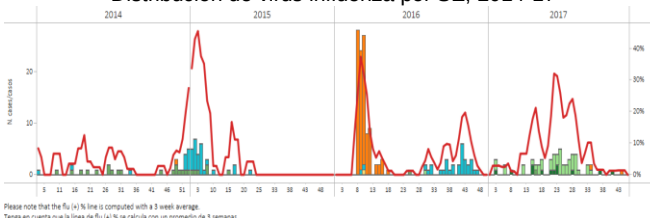
Número de casos de neumonía (en comparación a 2011-2016)

Jamaica: Baseline of pneumonia cases, 2017 (in comparison to 2011-2016)



Graph 4. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, 2014-17

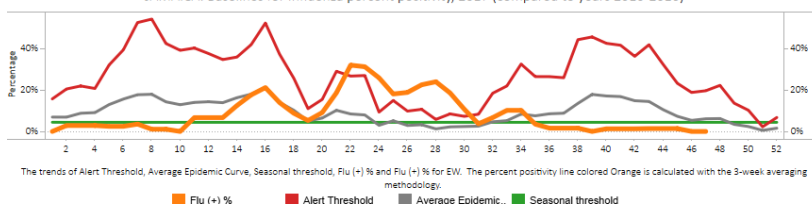
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17



Graph 5. Jamaica: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)

Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)

JAMAICA: Baselines for influenza percent positivity, 2017 (compared to years 2010-2016)



The trends of Alert Threshold, Average Epidemic Curve, Seasonal threshold, Flu (+) % and Flu (-) % for EW. The percent positivity line colored Orange is calculated with the 3-week averaging methodology.

Flu (+) % Alert Threshold Average Epidemic Seasonal threshold

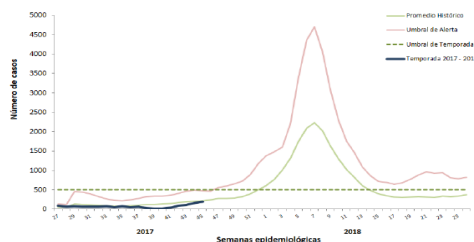
Puerto Rico

- Graph 1,2.** Influenza detections remained below the seasonal threshold in recent weeks, with increased detections during EW 45. Influenza A(H3N2) and influenza B co-circulated. / Las detecciones de influenza permanecieron por debajo del umbral estacional en semanas previas, con aumento de detecciones durante la SE 45. Co-circularon influenza A(H3N2) e influenza B.
- Graph 3.** During EW 32, ILI activity³ slightly decreased, as compared to the previous week, and remained below the average epidemic curve. / Durante la SE 32, la actividad de ETI disminuyó ligeramente en comparación con la semana previa, y permaneció por debajo de la curva epidémica promedio.

Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 45, 2016-17

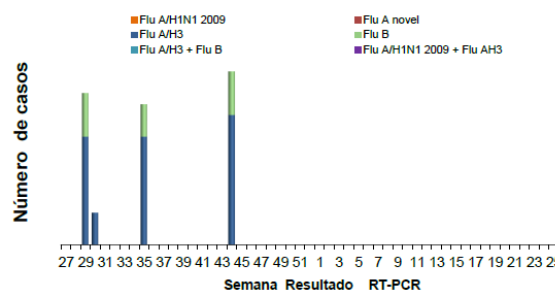
Casos positivos a influenar SE 45, 2016-17

Temporada 2017 - 2018 en comparación con el promedio histórico, umbral de temporada y umbral de alerta, Puerto Rico



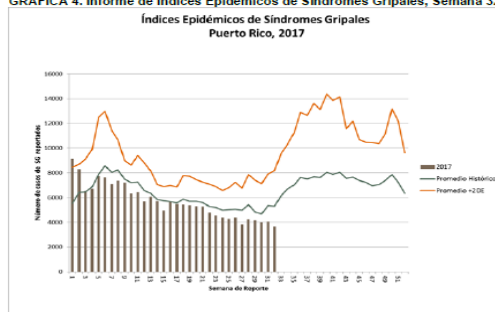
Graph 2. Puerto Rico: PCR influenza-positive results by subtype by EW, 2016-2017. EW 45.

GRÁFICA 5. Resultados de RT-PCR por semana de resultado Puerto Rico, Temporada 2016 - 2017



³ Report available at: <http://www.salud.gov.pr/Estadisticas-Registros-y-Publicaciones/Pages/Influenza.aspx>

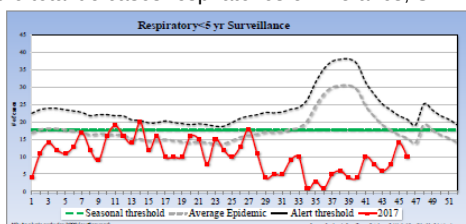
Graph 3. Puerto Rico: ILI epidemic rates by EW 45, 2017
GRÁFICA 4. Informe de Índices Epidémicos de Síndromes Grippales, Semana 32, Puerto Rico 2017



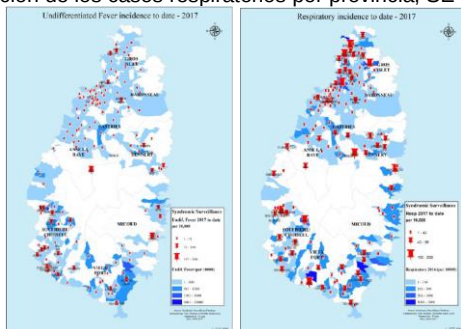
Saint Lucia

- Graph 1.** During EW 46, the number of cases with respiratory symptoms among children under 5 years of age slightly decreased and remained below the seasonal threshold. The highest incidence rate was reported in Choiseul, Laborie, Vieux Fort and Soufriere. / Durante la SE 46, el número de casos con síntomas respiratorios en niños menores de 5 años de edad disminuyó ligeramente y permaneció por debajo del umbral estacional. La tasa de incidencia más elevada fue reportada en Choiseul, Laborie, Vieux Fort y Soufriere.
- Graph 2,3.** The number of respiratory cases among 5 years-of-age and older slightly decreased and remained below the alert threshold and the average epidemic curve during EW 46. Most of the cases were notified in Gros Islet and Laborie. / El número de casos respiratorios en el grupo de 5 años y mayores aumentó ligeramente si bien permaneció debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio durante la SE 46. La mayoría de los casos fueron detectados en Gros Islet y Laborie.
- Graph 4.** In EW 46, SARI activity slightly decreased as compared to the previous week, representing 4.5% of total hospitalizations. SARI admissions were below the levels observed for 2014-2016. / En la SE 46, la actividad de IRAG disminuyó ligeramente en comparación a la semana anterior, representando 4,5% del total de hospitalizaciones. Las admisiones por IRAG fueron bajas en relación a los niveles observados para 2014-2016.

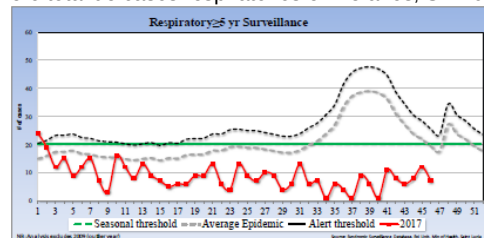
Graph 1. Saint. Lucia: Total number of respiratory cases in <5 years of age, EW 46, 2017
Número total de casos respiratorios en < 5 años, SE 46, 2017



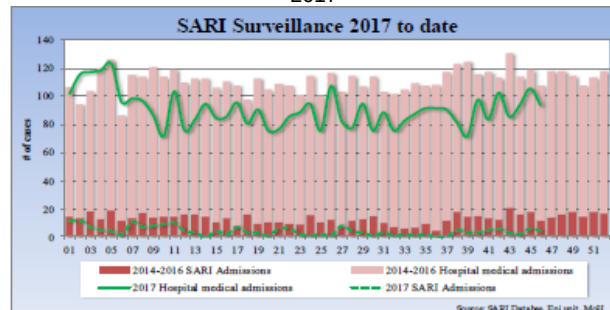
Graph 3. Saint. Lucia: Distribution of respiratory cases by province, EW 46, 2017
Distribución de los casos respiratorios por provincia, SE 46, 2017



Graph 2. Saint. Lucia: Total number of cases for respiratory symptoms in >5 years of age, EW 46, 2017
Número total de casos respiratorios en >5 años, SE 46, 2017



Graph 4. Saint. Lucia: Número y porcentaje de casos IRAG, SE 46, 2017



Suriname

- Graph 1,2.** During EW 46, SARI-related hospitalizations slightly increased, as compared to the previous weeks and were higher than levels observed in the previous season for the same period. As of EW 46, few ILI cases were reported, with low activity in recent weeks. / Durante la SE 46, las hospitalizaciones asociadas a IRAG aumentaron ligeramente, en relación a las semanas previas y fueron mayores a los niveles observados

en la temporada previa para el mismo período. Hasta la SE 46, contados casos de ETI se han reportado, con baja actividad en semanas recientes.

- **Graph 3.** During EW 46, low influenza activity was reported, with influenza A(H3N2) and B co-circulating in recent weeks. / Durante la SE 46, se reportó baja actividad de influenza, con co-circulación de influenza A(H3N2) y B en semanas recientes.
- **Graph 4.** During EW 46, low influenza activity was reported and RSV positivity slightly increased (22%% positivity), as compared to the previous season. / Durante la SE 46, se reportó baja actividad de influenza y la positividad de VSR aumentó ligeramente (22% de positividad) en comparación a la temporada anterior.
- **Graph 5.** During EW 46, the percent positivity for influenza was below the seasonal threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 46, el porcentaje de positividad para influenza se ubicó por debajo del umbral estacional y de la curva epidémica promedio.

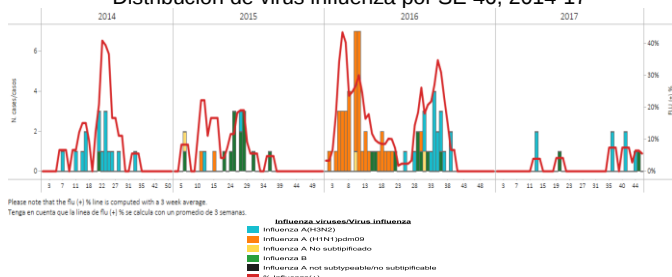
Graph 1. Suriname: Number of ILI cases, by age, by EW, 2017. EW 46
Número de casos ETI, en grupo de edad, por SE, 2017. SE 46



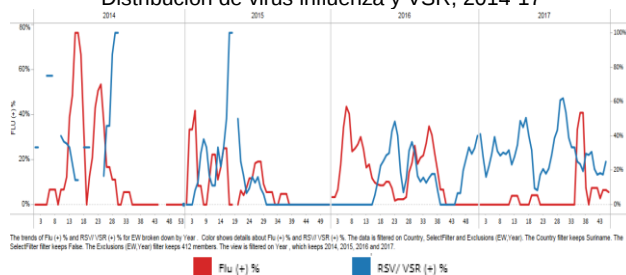
Graph 2. Suriname: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2017. EW 46.
Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2017. SE 46.



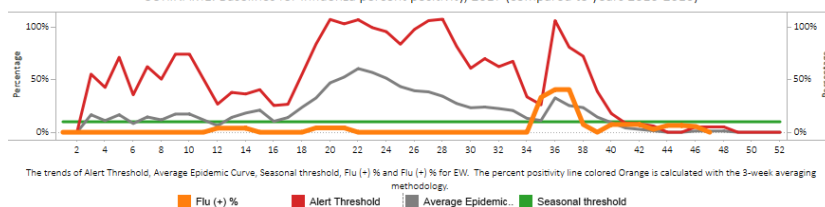
Graph 3. Suriname: Influenza virus distribution by EW 46, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 46, 2014-17



Graph 4. Suriname: Influenza and RSV distribution, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2014-17



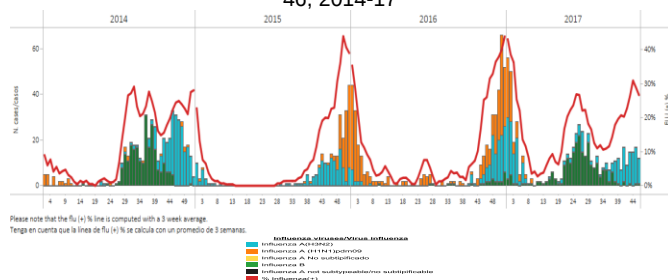
Graph 5. Suriname: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)
SURINAME: Baselines for Influenza percent positivity, 2017 (compared to years 2010-2016)



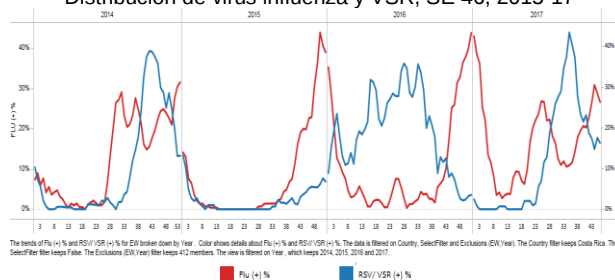
Costa Rica

- **Graph 1.** During EW 46, influenza activity decreased (20.7% positivity) as compared to the previous week with influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 46, la actividad de influenza disminuyó (20,7% de positividad) en relación a semanas previas con predominio de influenza A(H3N2).
- **Graph 2.** During EW 46, RSV percent positivity slightly decreased from levels observed in previous weeks. / Durante la SE 46, el porcentaje de positividad de VSR disminuyó ligeramente en relación a los niveles de semanas previas.
- **Graph 3.** During EW 45, the proportion of SARI-associated deaths (18%) and the proportion of SARI-associated hospitalizations (3.5%) increased while the ICU admissions (10%) slightly decreased from levels observed in recent weeks. / Durante la SE 45, la proporción de fallecidos asociados a IRAG (18%) y la proporción de hospitalizaciones asociadas a IRAG (3,5%) aumentaron en tanto las admisiones a UCI (10%) disminuyeron ligeramente en relación a niveles observados en semanas previas.

Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, Lab-confirmed samples, by EW 46, 2014-17
Distribución de virus influenza, confirmados por laboratorio, hasta SE 46, 2014-17

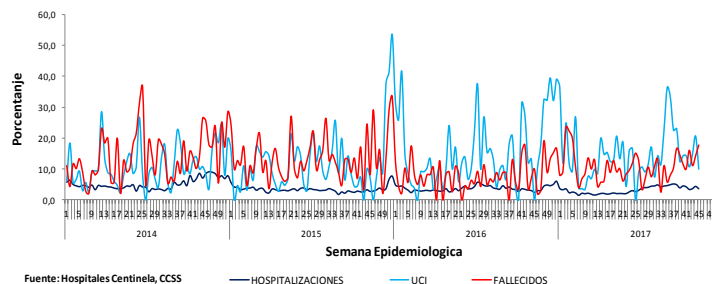


Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 46, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 46, 2015-17



Graph 3. Costa Rica: Number of Hospitalizations, ICU admissions, Deaths, SE 45, 2014-2017

IRAG (%): Hospitalizaciones, admisiones a UCI y fallecidos.
Hospitales Centinela, CCSS. Costa Rica,
CCSS, SE N°45. Año 2014 - 2017.



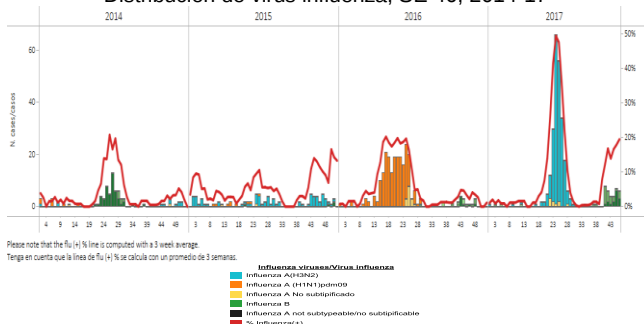
El Salvador

- **Graph 1.** During EW 46 and in recent weeks, increasing influenza activity was reported (17.6% positivity in EW 46), with influenza B predominating. / Durante la SE 46 y en semanas previas, se ha reportado un ligero ascenso de la actividad de influenza (17,6% de positividad en la SE 46), con predominio de influenza B.
- **Graph 2.** As of EW 46, RSV positivity decreased and was higher than levels observed in the previous season; influenza positivity was higher than levels observed during the 2015-2016 season for the same period. / En la SE 46, la positividad de VSR disminuyó y fue superior a los niveles observados en la temporada previa; la positividad de influenza fue mayor a los niveles observados durante la temporada 2015-2016, para el mismo período.
- **Graph 3.** During EW 46, the percent positivity for influenza reported to increase from previous weeks but remained below the alert threshold and at the average epidemic curve. / Durante la SE 46, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero aumento respecto a las semanas previas aunque se ubicó por debajo del umbral de alerta y en la curva epidémica promedio.
- **Graph 4.** During EW 46, SARI case counts reported to slightly increased from the previous weeks. / Durante la SE 46, el número de casos de IRAG se reportó en ligero aumento en relación a las semanas previas.
- **Graph 5.** During EW 46, pneumonia case counts slightly decreased as compared to recent weeks, and was higher than 2016 season for the same period. / Durante la SE 46, el recuento de casos de neumonía

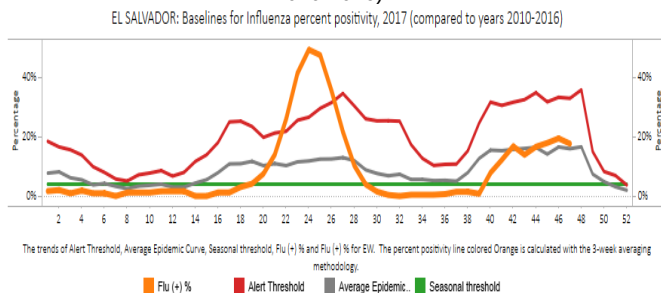
disminuyó ligeramente en comparación a semanas recientes, y fue superior a la temporada 2016 para el mismo período.

- During EW 45, 2017, higher pneumonia cumulative rates (651 cases per 100,000 population) were reported as compared to the rates observed in 2016 season, for EW 45 (600). The highest rates were reported in 3 departments: San Miguel, La Union, and Usulután. / Durante la SE 45 de 2017, se reportaron mayores tasas acumuladas de neumonía (651 casos por 100.000 habitantes) en comparación a las tasas observadas en la temporada 2016, para la SE 45 (600). Las tasas más elevadas se reportaron en 3 departamentos: San Miguel, La Union, y Usulután.
- **Graph 6.** During EW 46 SARI case counts from sentinel sites slightly decreased from the previous weeks below the alert threshold. / Durante la SE 46, el recuento de casos de IRAG de sitios centinela disminuyó ligeramente en relación a las semanas previas bajo el umbral de alerta.
- During EW 45, 2017, lower ARI cumulative rates (456 cases per 100,000 population) were reported as compared to the rates observed in EW 44 (662). As of EW 45, 2017, similar cumulative ARI rates were reported (28.436 cases per 100,000 population), as compared levels notified during 2016 season for the same period (28.436 cases per 100,000 population). The highest rates were reported in 3 departments: Chalatenango, San Salvador and Usulután. / Durante la SE 45 de 2017, se reportaron menores tasas acumuladas de IRA (456 casos por 100.000 habitantes) en comparación a las tasas observadas en la SE 44(475). Hasta la SE 45 de 2017, se reportaron tasas acumuladas de IRA similares (28,436 casos por 100.000 habitantes), en relación a los niveles notificados durante la temporada 2016 para el mismo período (28,436 casos por 100.000 habitantes). Las tasas más elevadas se reportaron en 3 departamentos: Chalatenango, San Salvador y Usulután.

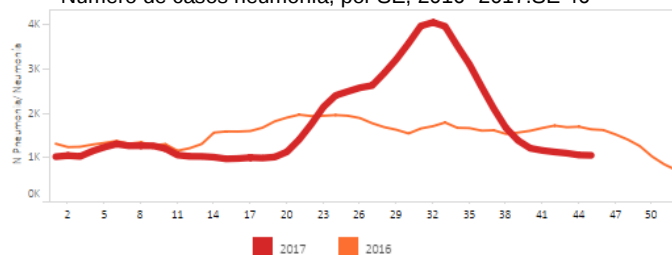
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 46, 2014-17
Distribución de virus influenza, SE 46, 2014-17



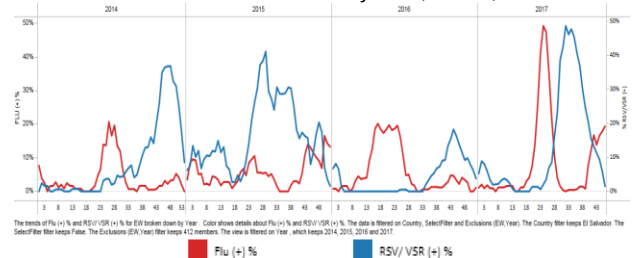
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



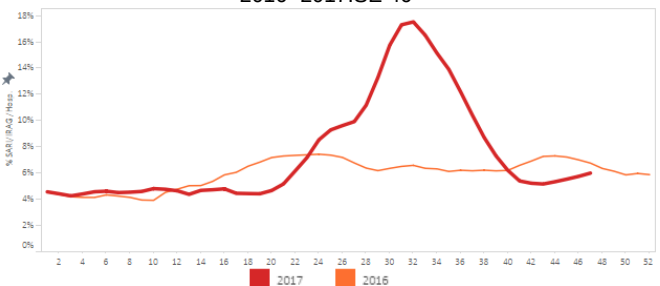
Graph 5. El Salvador: Number of pneumonia cases, by EW, 2016-2017.EW 46.
Número de casos neumonía, por SE, 2016- 2017.SE 46



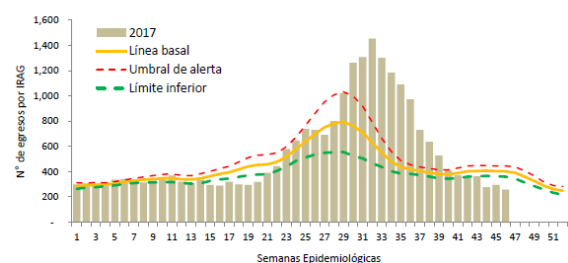
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 46, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 46, 2014-17



Graph 4. El Salvador: Percent of SARI cases out of total hospitalizations, by EW, 2016- 2017.EW 46.
Porcentaje de casos por IRAG de todos hospitalizaciones, por SE, 2016- 2017.SE 46



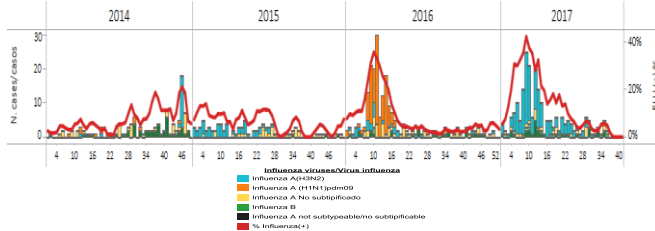
Graph 6. El Salvador: SARI cases endemic channel, EW 46, 2017.
Corredor endémico de casos IRAG, SE 46, 2017
Gráfico 3.- Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) egresados por semana, MINSAL, El Salvador, Semana 46 – 2017



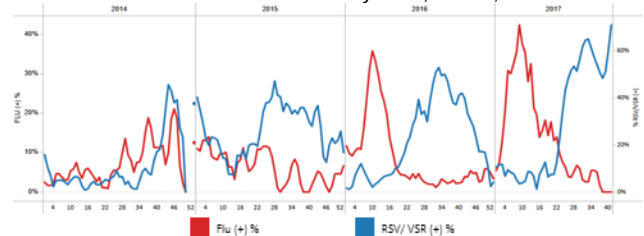
Guatemala

- Graph 1.** During EW 41, no influenza detections were reported with influenza B and A(H3N2) co-circulating in recent weeks. The influenza proportion was similar to previously reported levels from 2015-2016 season for the same period. / Durante la SE 41, no se reportaron detecciones de influenza, con co-circulación de influenza B y A(H3N2) en semanas recientes. La proporción de influenza fue similar a los niveles reportados de la temporada 2015-2016, para el mismo período.
- Graph 2.** During EW 41, RSV positivity slightly increased from levels in previous weeks / Durante la SE 41, la positividad de VSR aumentó en relación a los niveles de semanas previas.
- Graph 3.** During EW 41, the percent positivity for influenza reported to decrease from previous weeks above the average epidemic curve and the alert threshold. / Durante la SE 41, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en descenso respecto a las semanas previas sobre la curva epidémica promedio y el umbral de alerta.
- Graph 4.** During EW 40, 2017 the percent of SARI hospitalizations remained at similar levels from previous weeks. / Durante la SE 40, el porcentaje de hospitalizaciones por IRAG permaneció a niveles similares de las semanas previas.

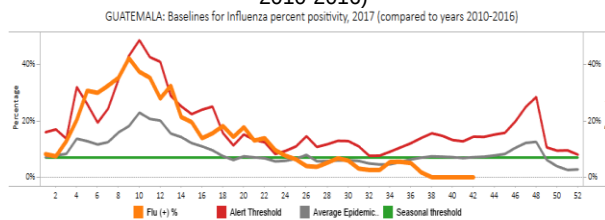
Graph 1. Guatemala. Influenza virus distribution EW 41, 2014-17
Distribución de influenza SE 41, 2014-17



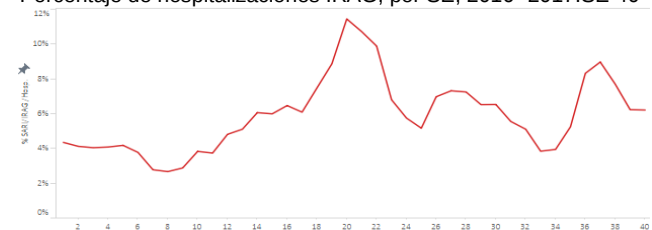
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 41, 2015-17



Graph 3. Guatemala: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación con 2010-2016)



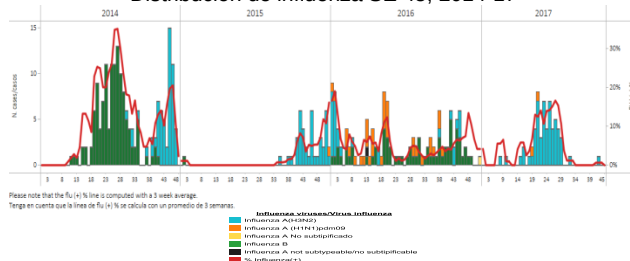
Graph 4. Guatemala: Percent of SARI hospitalizations, by EW, 2016- 2017.EW 40
Porcentaje de hospitalizaciones IRAG, por SE, 2016- 2017.SE 40



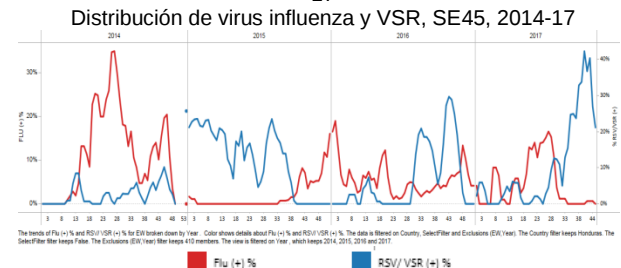
Honduras

- Graph 1.** During EW 45, no influenza activity was reported; influenza A(H3N2) predominated in recent weeks. / Durante la SE 45, no se reportó actividad de influenza; predominó influenza A(H3N2) en semanas recientes.
- Graph 2.** As of EW 45, influenza percent positivity decreased and RSV positivity slightly decreased; the percent positivity for RSV was higher than levels observed during 2016 for the same period./ Durante la SE 45, la positividad de influenza disminuyó y la positividad de VSR disminuyó ligeramente; el porcentaje de positividad de RSV fue superior a los niveles observados durante 2016 para el mismo período.
- Graph 3.** During EW 45, the percent positivity for influenza was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 45, el porcentaje de positividad para influenza se ubicó por debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.

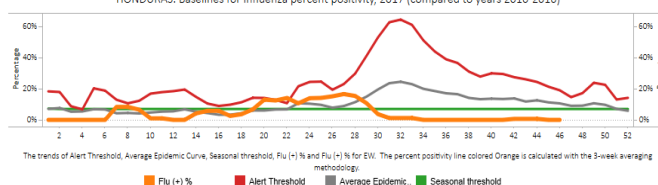
Graph 1. Honduras. Influenza virus distribution EW 45, 2014-17
Distribución de influenza SE 45, 2014-17



Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution, EW 45, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE45, 2014-17



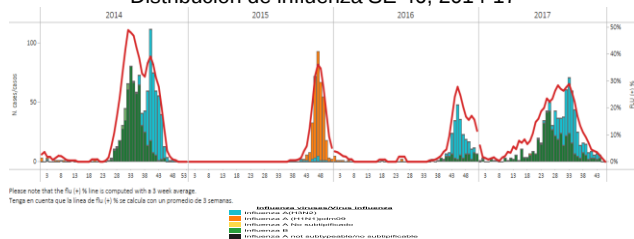
Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación con 2010-2016)
 HONDURAS: Baselines for Influenza percent positivity, 2017 (compared to years 2010-2016)



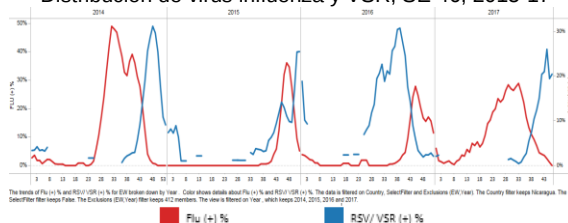
Nicaragua

- **Graph 1.** During EW 46, influenza activity decreased to less than 1% positivity, with influenza A(H3N2) and B co-circulating in recent weeks. / Durante la SE 46, la actividad de influenza disminuyó a menos de 1% de positividad) con co-circulación de influenza A(H3N2) y B en semanas previas.
- **Graph 2.** As of EW 46, influenza positivity decreased and RSV positivity remained high in comparison to previous weeks, and was higher than the 2015-2016 season for the same period. / Durante la SE 46, la positividad de influenza disminuyó y la positividad de VSR permaneció elevada en comparación a las semanas previas, y se ubicó por encima de los niveles registrados en la temporada 2015-2016 para el mismo período.
- **Graph 3.** During EW 46, the percent positivity for influenza decreased from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 46, el porcentaje de positividad para influenza disminuyó y se ubicó por debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- **Graph 4.** During EW 44, 2017, lower pneumonia rates (4 cases per 10,000 population) were reported as compared to the rates observed in the previous week, below the average epidemic curve. ⁴ / Durante la SE 44 de 2017, se reportaron menores tasas de neumonía (4 casos por 10.000 habitantes) en comparación con la semana previa, por debajo de la curva epidémica promedio.
- During EW 46, lower pneumonia cumulative rates (243.82 cases per 10,000 population) were reported as compared to rates observed in the 2016 season for the same period (247.44), while higher pneumonia-associated deaths cumulative rates were reported during EW 46, 2017 (0.51 deaths per 10,000 population) as compared to the previous season (0.47). / Durante la SE 46, se reportaron tasas acumuladas de neumonía disminuidas (243,82 casos por 10.000 habitantes) en relación a las tasas observadas en la temporada 2016 para el mismo período (247,44), en tanto mayores tasas acumuladas de muertes por neumonía fueron reportadas durante la SE 46, 2017 (0,51 muertes por 10.000 habitantes) en comparación a la temporada previa (0,47).
- **Graph 5.** During EW 44, 2017, lower ARI rates (350 cases per 10,000 population) were reported as compared to the rates observed in the previous week, below the alert threshold. / Durante la SE 44 de 2017, se reportaron menores tasas de neumonía (350 casos por 10.000 habitantes) en comparación a las tasas observadas en la semana previa, debajo del umbral de alerta.

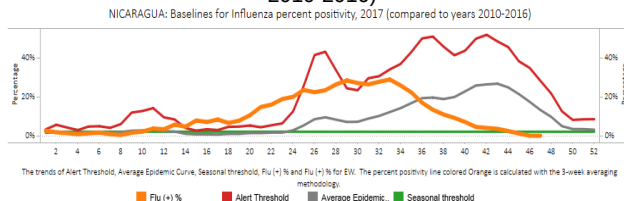
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 46, 2014-17
Distribución de influenza SE 46, 2014-17



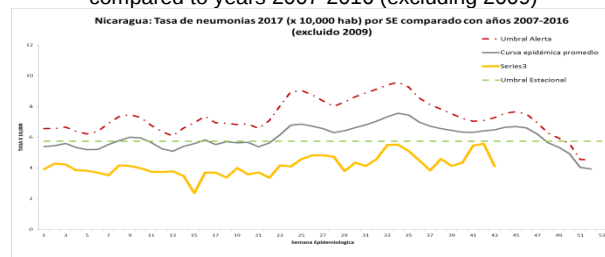
Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 46, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 46, 2015-17



Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)
 NICARAGUA: Baselines for Influenza percent positivity, 2017 (compared to years 2010-2016)

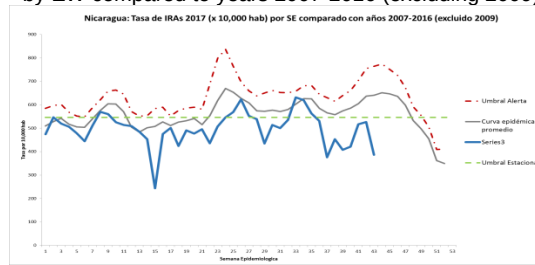


Graph 4. Nicaragua: Pneumonia Rate 2017 (x10,000 pop) by EW compared to years 2007-2016 (excluding 2009)



⁴ Weekly report available [here](#)

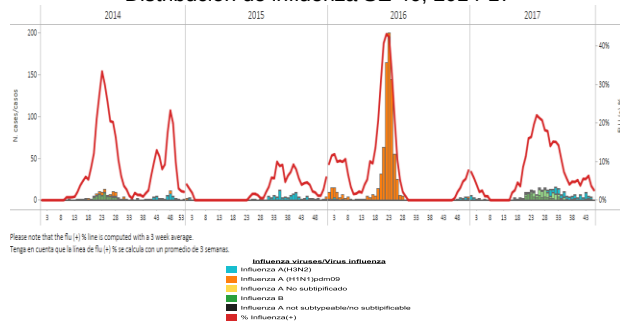
Graph 5. Nicaragua: ARI Rate 2017 (x10,000 pop) by EW compared to years 2007-2016 (excluding 2009)



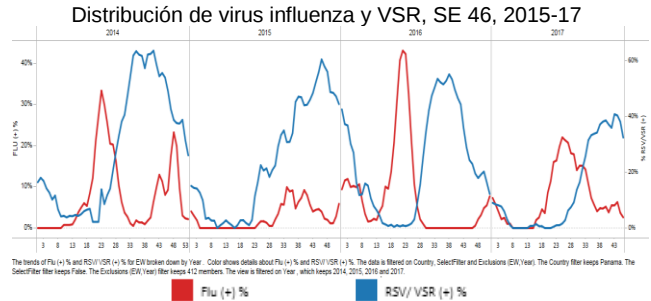
Panama

- **Graph 1.** During EW 46, few influenza detections were reported, with an decreasing percent positivity to less than 1%. / Durante la SE 46, se ha reportado contadas detecciones de influenza con un porcentaje de positividad en descenso a menos de 1%.
- **Graph 2.** During EW 46, influenza positivity decreased and RSV positivity decreased to 31%. / Durante la SE 46, la positividad de influenza disminuyó y la positividad de VSR disminuyó a 31%.
- **Graph 3.** During EW 46, the percent positivity for influenza decreased from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 46, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en descenso respecto a las semanas previas y se ubicó bajo el umbral de alerta y la curva epidémica promedio.

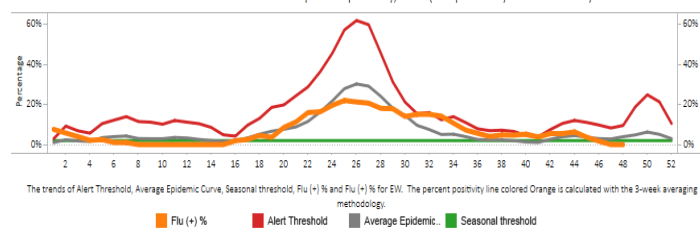
Graph 1. Panama. Influenza virus distribution EW 46, 2014-17
Distribución de influenza SE 46, 2014-17



Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 46, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 46, 2015-17



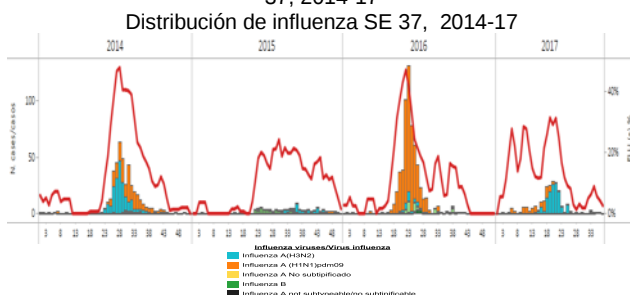
Graph 3. Panama : Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)
PANAMA: Baselines for Influenza percent positivity, 2017 (compared to years 2010-2016)



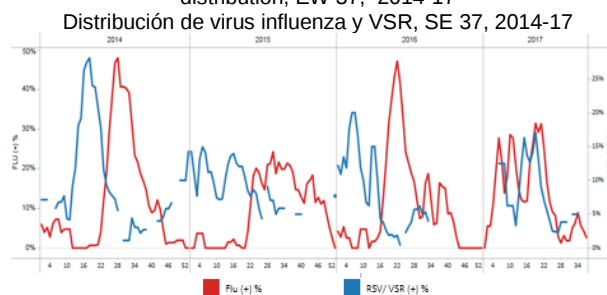
Bolivia

- Graph 1.** During EW 37, in La Paz, slightly decreased influenza activity was reported (~2%), with few detections and influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 37, en La Paz, se ha reportado actividad ligeramente disminuida de influenza (~2%), con escasas detecciones y predominio de influenza A(H3N2).
- Graph 2.** As of EW 37, the percent positivity for influenza and for RSV were lower than the previous season for the same period. / Durante la SE 37, el porcentaje de positividad para influenza y para VSR fueron menores que los registrados en la temporada previa para el mismo período.
- Graph 3.** As of EW 45, the number of SARI cases was reported to be below the alert threshold and the average epidemic curve for this season. / Durante la SE 45, el número de casos de IRAG se reportó por debajo del umbral de alerta y de la curva epidémica promedio para esta temporada.
- Graph 4.** As of EW 34, in Santa Cruz, influenza activity slightly decreased with influenza B predominating. / Durante la SE 34, en Santa Cruz, la actividad de influenza aumentó ligeramente con predominio de influenza B.
- Graph 5.** As of EW 34, in Santa Cruz, influenza positivity increased to 5% from previous weeks. / Durante la SE 34, en Santa Cruz, la positividad de influenza aumentó a 5% en relación a semanas previas.
- Graph 6.** During EW 45, in Santa Cruz, SARI cases slightly decreased from previous weeks and were below the seasonal threshold. / Durante la SE 45, en Santa Cruz, los casos de IRAG disminuyeron ligeramente en relación a las semanas previas por debajo del umbral estacional.

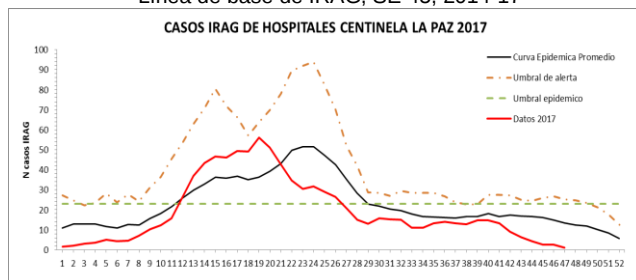
Graph 1. Bolivia INLASA (La Paz). Influenza virus distribution EW 37, 2014-17



Graph 2. Bolivia INLASA (La Paz): Influenza and RSV distribution, EW 37, 2014-17



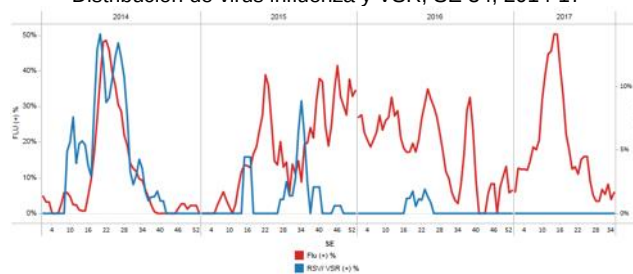
Graph 3. Bolivia INLASA (La Paz): SARI baseline, EW 45, 2014-17



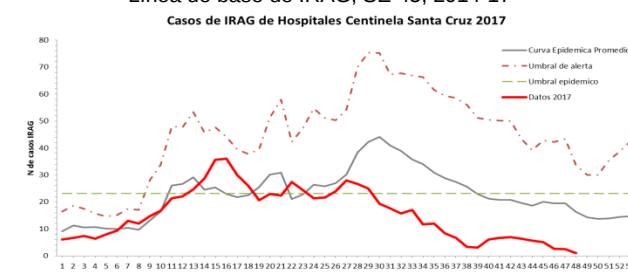
Graph 4. Bolivia CENETROP (Santa Cruz). Influenza virus distribution EW 34, 2014-17



Graph 5. Bolivia CENETROP (Santa Cruz): Influenza and RSV distribution, EW 34, 2014-17

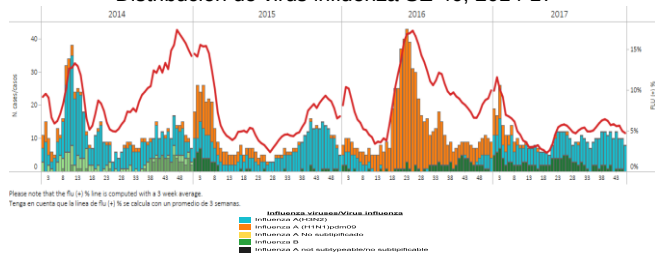


Graph 6. Bolivia CENETROP (Santa Cruz): SARI baseline, EW 45, 2014-17

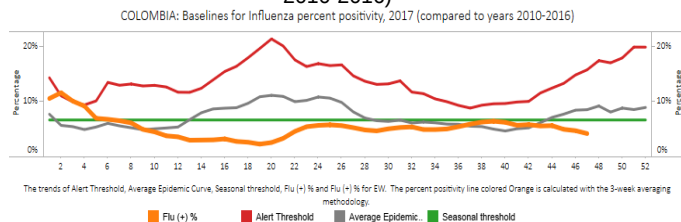


- **Graph 1.** During EW 46, influenza activity slightly decreased to 4.2% positivity, with predominance of influenza A(H3N2). / Durante la SE 46, la actividad de influenza disminuyó ligeramente a 4,2% de positividad, con co-circulación de influenza A(H3N2).
- **Graph 2.** As of EW 46, RSV positivity slightly increased and influenza positivity decreased as compared to previous weeks. Influenza and RSV counts were lower than levels observed during the 2015-2016 season. / En la SE 46, la positividad de VSR aumentó ligeramente y la positividad de influenza disminuyó en relación a niveles similares de las semanas previas. Los recuentos de influenza y VSR fueron menores que los niveles observados durante el período 2015-2016.
- **Graph 3.** During EW 46, the percent positivity for influenza slightly decreased from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 46, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero descenso respecto a las semanas previas y se ubicó debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- **Graph 4.** During EW 46, SARI activity decreased as compared to prior weeks / Durante la SE 46, la actividad de IRAG disminuyó en comparación a las semanas previas
- **Graph 5.** During EW 46, counts of pneumonia cases slightly decreased and were within levels observed in prior years. / Durante la SE 46, los casos de neumonía disminuyeron ligeramente y fueron similares a los observados en años previos.
- **Graph 6.** As of EW 46, the ARI rate slightly decreased as compared to previous weeks, and was similar to those observed in previous years (2015-2016). / En la SE 46, la tasa de IRA disminuyó ligeramente en comparación a las semanas previas, y fue similar a los niveles observados en años previos (2015-2016).
- **Graph 7.** During EW 46, ARI mortality rates in children under 5 years of age was 9.5 per 100,000 children under 5; lower than rates observed in 2016 for the same period (12.2). Three states reported the highest rates: Vichada (125.3), Guainía (94.3), and Chocó (36.7). / En la SE 46, la mortalidad por IRA en niños menores de 5 años fue 9,5 por cada 100.000 menores de 5 años de edad; menor a las tasas observadas en 2016 para el mismo período (12,2). Tres estados reportaron las tasas más elevadas: Vichada (125,3), Guainía (94,3), y Chocó (36,7).
- **Graph 8.** As of EW 46⁵, the ARI-related deaths reported among children under 5 years of age (n=10) were lower to those observed in previous weeks and 422 ARI-related cumulative deaths were reported in children under 5 during 2017, lower than levels observed during the 2016 season for the same period (548). During EW 46, the highest ARI-related deaths were reported in North of Santander and Valle del Cauca. / En la SE 46, las muertes asociadas a IRA en niños menores de 5 años (n=10) fueron menores a las observadas en semanas previas y un total de 422 muertes asociadas a IRA fueron notificadas en niños menores de 5 en 2017, menores a los niveles observados durante la temporada 2016 para el mismo período (548). Durante la SE 46, las tasas más elevadas de muertes asociadas a IRA en relación a las temporadas previas fueron reportadas en el norte de Santander y Valle del Cauca.

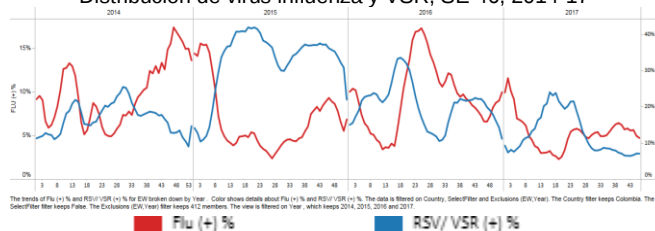
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 46, 2014-17
Distribución de virus influenza SE 46, 2014-17



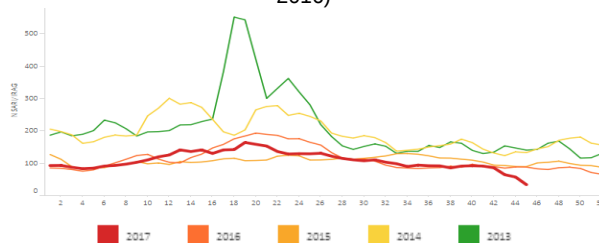
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 46, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 46, 2014-17

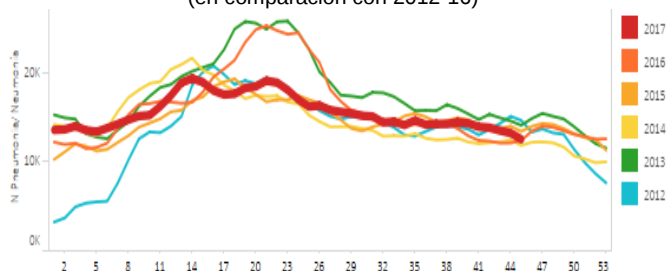


Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 46, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Número de casos de IRAG, SE 46, 2017 (en comparación a 2010-2016)

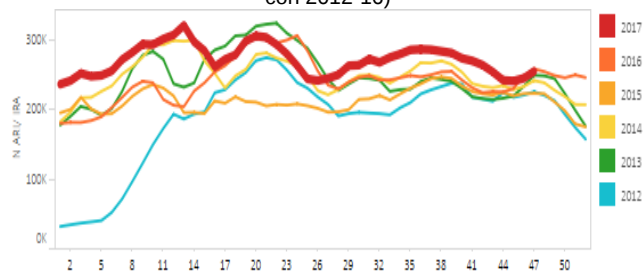


⁵ Report available at: <http://www.ins.gov.co/boletin-epidemiologico/Paginas/default.aspx>

Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, by EW 46, 2017 (in comparison with 2012-16)
Número de hospitalización asociado a neumonía, por SE 46, 2017 (en comparación con 2012-16)

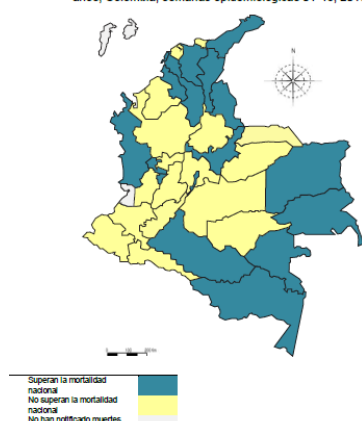


Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations), (in comparison with 2012-16)
Número de los casos IRA (de todas consultas), (en comparación con 2012-16)



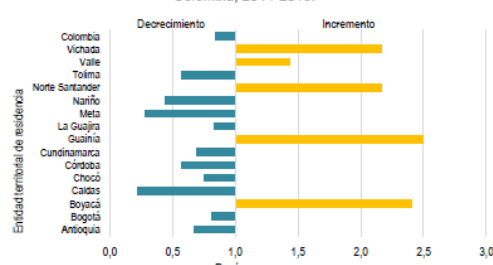
Graph 7. Colombia: ARI-related deaths rates in children under 5 years of age, by EW 46, 2017
Mortalidad por IRA en niños menores de 5 años, por SE 46, 2017.

Mortalidad por infección respiratoria aguda grave en menores de cinco años, Colombia, semanas epidemiológicas 01-46, 2017



Graph 8. Colombia: ARI-related deaths reported among children under 5 years of age by territorial entity, EW 46, 2017, as compared to 2014-2016.

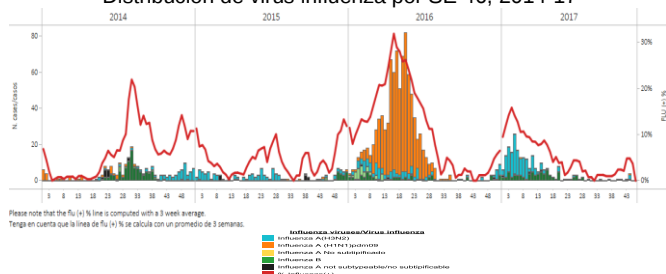
Comparación de la notificación de muertes por infección respiratoria aguda grave en menores de cinco años por entidad territorial de residencia a semana epidemiológica 46 de 2017 con su comportamiento histórico, Colombia, 2014-2016.



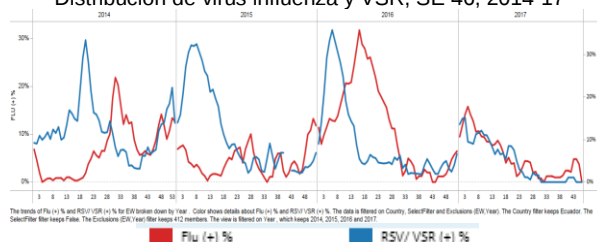
Ecuador

- Graph 1.** During EW 46, influenza activity decreased to less than 1% positivity; influenza B predominated in recent weeks. / Durante la SE 46, la actividad de influenza disminuyó a menos de 1% de positividad; influenza B predominó en semanas previas.
- Graph 2.** As of EW 46, the influenza proportion decreased and there were no RSV detections, as compared to prior weeks. / En la SE 46, la proporción de influenza aumentó ligeramente y no se observaron detecciones de VSR, en relación a las semanas previas.
- Graph 3.** During EW 46, the percent positivity for influenza slightly increased from previous weeks and was at the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 46, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero aumento respecto a las semanas previas y se ubicó en el umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- Graph 4.** During EW 46, SARI percent positivity was lower than levels from 2011-2016 seasons for the same period. / Durante la SE 46, el porcentaje de positividad por IRAG fue bajo en relación a los niveles de las temporadas 2011-2016 para el mismo período.
- Graph 5.** During EW 46, pneumonia case counts decreased from recent weeks and was lower than levels from 2013-2016 seasons for the same period. / Durante la SE 46, el recuento de casos de neumonía descendió en relación a semanas recientes y fue menor a los niveles de temporadas 2013-2016 para el mismo período.

Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution by EW 46, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 46, 2014-17

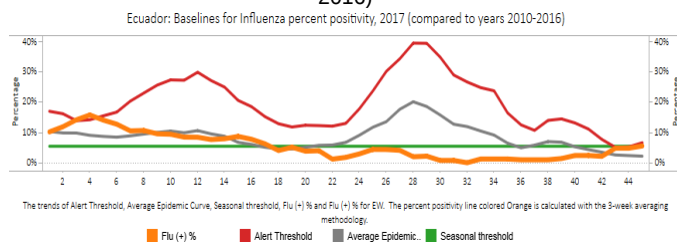


Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution, EW 46, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 46, 2014-17

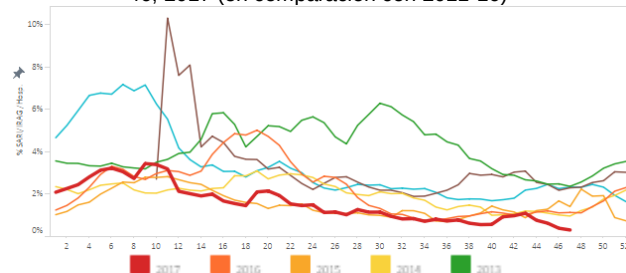


Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)

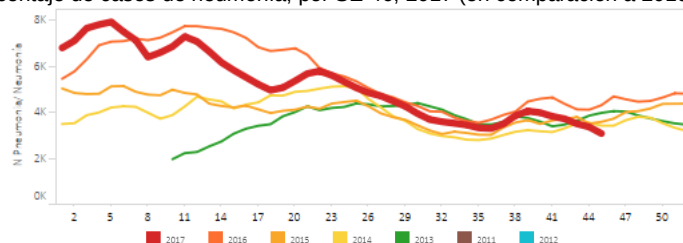
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



Graph 4. Ecuador: Percentage of SARI cases out of all hospitalizations, by EW 46, 2017 (in comparison with 2011-16)
 Porcentaje de casos IRAG de todas las hospitalizaciones, por SE 46, 2017 (en comparación con 2011-16)



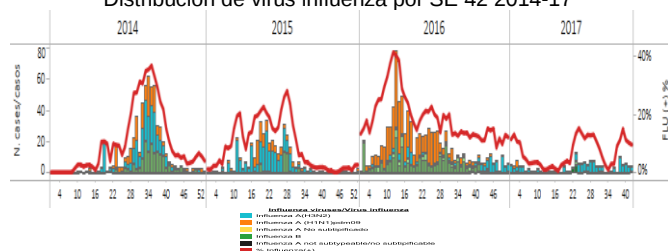
Graph 5. Ecuador: Percentage of pneumonia cases, by EW 46, 2017 (in comparison to 2010-2016)
 Porcentaje de casos de neumonía, por SE 46, 2017 (en comparación a 2010-2016)



Peru

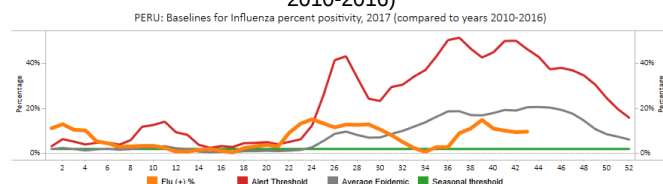
- **Graph 1.** During EW 42, influenza A(H3N2) predominated, with positivity slightly decreasing to 9.8% this week. / Durante la SE 42, influenza A(H3N2) predominó, con ligero descenso de la positividad a 9,2% durante esta semana.
- **Graph 2.** As of EW 42, influenza positivity decreased and RSV decreased to 2%, as compared to prior weeks. Influenza and RSV counts were lower than levels observed during the 2015-16 season. / Durante la SE 42, la positividad de influenza disminuyó y la de VSR disminuyó a 2%, en comparación a semanas previas. Los recuentos de influenza y de VSR fueron menores a los niveles observados en la temporada 2015-2016.
- **Graph 3.** During EW 42, the percent positivity for influenza slightly decreased from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 42, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero descenso respecto a las semanas previas y se ubicó debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- **Graph 4.** During EW 46, SARI cases increased from previous weeks. / Durante la SE 46, los casos IRAG aumentaron en relación a las semanas previas.
- **Graph 5.** During EW 45, ARI activity among children under 5 years of age slightly decreased but remained within the alert levels. / Durante la SE 45, la actividad de IRA entre los niños menores de 5 años disminuyó ligeramente pero se encontró dentro de los niveles de alerta.
- **Graph 6,7.** During EW 46, pneumonia cases slightly decreased from the prior week and below the alert threshold with the highest rates in the Eastern (Madre de Dios) and Northern/Northwestern (Arequipa, Ucayali) regions for the year 2017. Ucayali reported the highest cumulative incidence rate at 180 cases (per 10,000 cases). During EW 46, one department reported pneumonia cases above its specific alert threshold: Tumbes. / Durante la SE 46, los casos de neumonía disminuyeron ligeramente en relación a la semana previa y bajo del umbral de alerta con las tasas más altas en las regiones este (Madre de Dios) y norte/noroeste (Arequipa, Ucayali) para el año 2017. Ucayali ha reportado la tasa de incidencia acumulada más alta con 180 casos (por 10.000 casos). Durante la SE 46, un departamento reportó casos de neumonía sobre su umbral de alerta específico: Tumbes.
- **Graph 8.** During EW 46, 9 departments reported pneumonia rates among children under 5 years of age to be higher than the pneumonia rates at national level (77,5 per 10,000 population): Amazonas, Arequipa, Callao, Lima, Loreto, Madre de Dios, Pasco, Tumbes and Ucayali. / Durante la SE 46, nueve departamentos reportaron tasas de neumonía en niños menores de 5 años mayores a la tasa de neumonía a nivel nacional (77,5 por 10.000 habitantes): Amazonas, Arequipa, Callao, Lima, Loreto, Madre de Dios, Pasco, Tumbes y Ucayali.

Graph 1. Peru: Influenza virus distribution by EW 42, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 42 2014-17



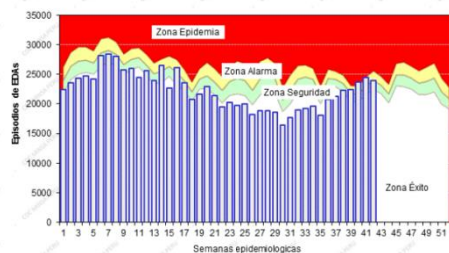
Graph 3. Perú: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)

Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



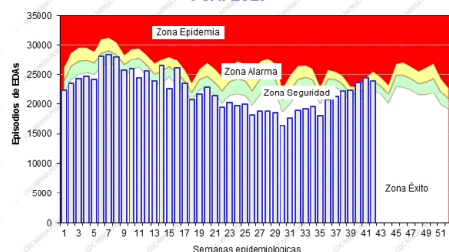
Graph 5. Peru. ARI endemic channel in children under 5 years, by EW 45, 2017

Canal de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en menores de 5 años, Perú 2017*

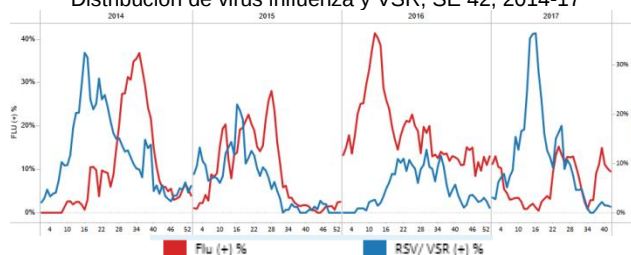


Graph 7. Peru: Pneumonia endemic channel in children under 5 years, by EW 45, 2017

Canal endémico de neumonías en menores de 5 años, Perú 2017*

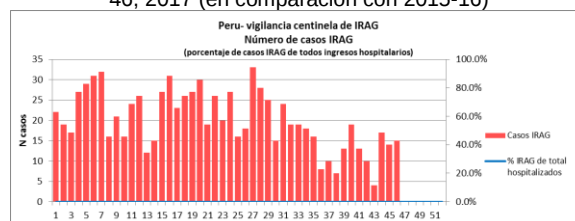


Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 42, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 42, 2014-17

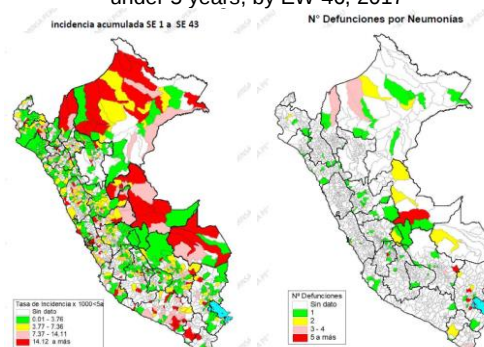


Graph 4. Peru: Number of SARI cases out of all hospitalizations, by EW 46, 2017 (in comparison with 2015-16)

Número de casos IRAG de todas las hospitalizaciones, por SE 46, 2017 (en comparación con 2015-16)

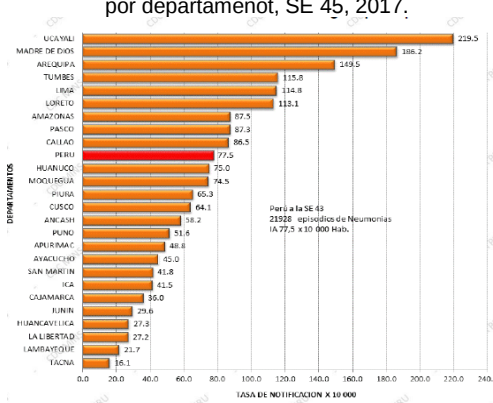


Graph 6. Peru: Map of pneumonia cases and deaths in children under 5 years, by EW 46, 2017



Graph 8. Peru: Pneumonia cumulative incidence in children under 5 years, by department. EW 45

Peru: Incidencia acumulada de neumonía en menores de 5 años, por departament, SE 45, 2017.

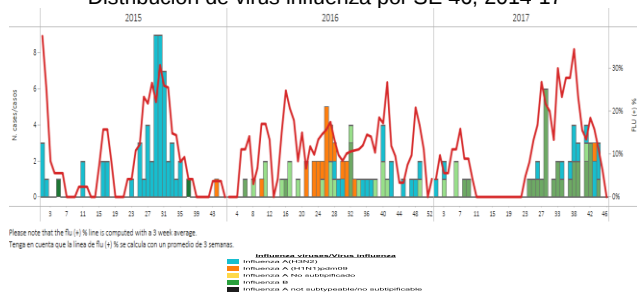


Venezuela

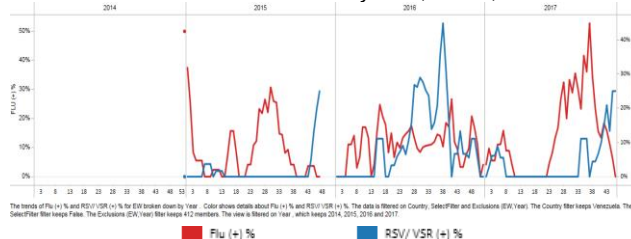
- Graph 1.** During EW 46, influenza A(H3N2) and B co-circulated, with positivity decreasing to 1% this week. / Durante la SE 46, cocircularon influenza A(H3N2) y B, con ligero descenso de la positividad a 1% durante esta semana.
- Graph 2.** As of EW 46, influenza positivity decreased and high RSV detections were reported, as compared to prior weeks. RSV counts were similar to levels observed during the 2015-16 season. / Durante la SE 46 la positividad de influenza disminuyó y se reportaron mayores detecciones de VSR, en comparación a semanas previas. Los recuentos de VSR fueron menores a los niveles observados en la temporada 2015-2016.
- Graph 3.** During EW 46, the percent positivity for influenza decreased from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 46, el porcentaje de positividad para

influenza disminuyó respecto a las semanas previas y se ubicó por debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.

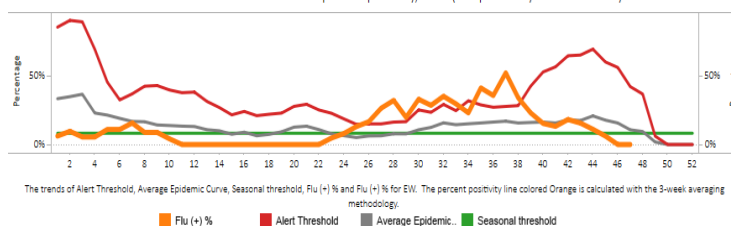
Graph 1. Venezuela: Influenza virus distribution by EW 46, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 46, 2014-17



Graph 2. Venezuela: Influenza and RSV distribution, EW 46, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 46, 2014-17



Graph 3. Venezuela: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)
VENEZUELA: Baselines for Influenza percent positivity, 2017 (compared to years 2010-2016)

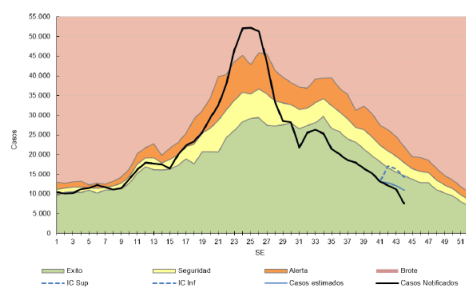


Argentina

- **Graph 1.** As of EW 45, estimated ILI activity decreased and remained within expected levels in the epidemic channel (security zone) as compared to previous years. During EW 45, all regions reported decreased ILI cases below its specific seasonal threshold, as compared to the 2012-2016 period⁶. / Durante la SE 45, la actividad estimada e ETI disminuyó y permaneció dentro de los niveles esperados del canal epidémico (zona de seguridad), en comparación a los años previos. Durante la SE 45, todas las regiones reportaron menos casos de ETI por debajo de su umbral estacional específico, en comparación con el período 2012-2016.
- **Graph 2.** As of EW 45 estimated SARI activity decreased from levels observed in previous weeks and was at the alert threshold. / Durante la SE 45, la actividad estimada de IRAG disminuyó en relación a los niveles observados en semanas previas y se ubicó en el umbral de alerta.
- **Graph 3.** As of EW 45, estimated pneumonia activity decreased from levels observed in previous weeks, and were at expected levels in the epidemic channel (security zone); most cases were among children under 5 years of age. During EW 44, all five regions reported lower pneumonia cumulative rates, as compared to the 2016-2017 season for the same period. / Durante la SE 45, la actividad estimada de neumonía disminuyó en relación a los niveles observados en semanas previas, y se ubicó dentro de los niveles esperados del corredor endémico (zona de seguridad); la mayoría de los casos se registraron en niños menores de 5 años. Durante la SE 44, todas las cinco regiones reportaron menores tasas acumuladas de neumonía, en comparación a las observadas en la temporada 2016-2017 para el mismo período.
- **Graph 4.** As of EW 45, estimated bronchiolitis activity among children under 2 years of age slightly decreased and remained within expected levels in the epidemic channel (security zone) as compared to previous years. All the five regions reported lower bronchiolitis cumulative rates, as compared to the 2016 season for the same period. / Durante la SE 45, la actividad estimada de bronquiolitis en niños menores de 2 años disminuyó ligeramente y permaneció dentro de los niveles esperados del canal endémico (zona de seguridad) en comparación a años previos. Todas las cinco regiones reportaron menores tasas acumuladas de bronquiolitis, en comparación a la temporada 2016-2017 para el mismo período.
- **Graph 5.** During EW 46, influenza activity slightly increased, with 3% positivity; influenza B predominated. / Durante la SE 46, la actividad de influenza aumentó ligeramente, con 3% de positividad; predominó influenza B.
- **Graph 6.** As of EW 46, influenza positivity slightly increased and RSV positivity decreased and both were higher than levels reported in prior weeks and similar to the prior season. / Durante la SE 46, la positividad de influenza aumentó ligeramente y la positividad de VSR disminuyó, y ambos fueron superiores a los niveles reportados en las semanas previas y similares a la temporada anterior.
- **Graph 7.** During EW 46, the percent positivity for influenza slightly increased but remained below the alert threshold and at the average epidemic curve. / Durante la SE 46, el porcentaje de positividad para influenza aumentó ligeramente si bien se ubicó debajo del umbral de alerta y en la curva epidémica promedio.
- **Graph 8.** From EW 1 to EW 44, 2017, 105 influenza-associated deaths were reported in 16 provinces: Buenos Aires (29), Buenos Aires City (32), Córdoba (4), Entre Ríos (2), Santa Fe (11), Misiones (2), Salta (4), Santiago del Estero (2), Tucumán (1), Mendoza (2), San Luis (1), Chubut (1), La Pampa (1), Neuquén (2), Rio Negro (10), and Santa Cruz (1). 70 cases were influenza A(H3N2) positive, 31 influenza A(unknown subtype), and 4 influenza B, mostly among persons 50 years of age and older, 95% reported comorbidities and 61.45% without influenza vaccine history. Influenza-associated deaths during the 2017 season (n=105) were lower than levels observed during the 2016 season (n=283) for the same period. / Desde la SE1 a la SE 44 de 2017, se reportaron 105 muertes asociadas a influenza en 16 provincias: Buenos Aires (29), Buenos Aires City (32), Córdoba (4), Entre Ríos (2), Santa Fe (11), Misiones (2), Salta (4), Santiago del Estero (2), Tucumán (1), Mendoza (2), San Luis (1), Chubut (1), La Pampa (1), Neuquén (2), Rio Negro (10), y Santa Cruz (1). 70 casos resultaron positivos para influenza A(H3N2), 31 influenza A(sin subtipificar) y 4 influenza B, en su mayoría en mayores de 50 años, 95% reportaron comorbilidades y 61,45% sin antecedente de vacunación antigripal. Las muertes asociadas a influenza durante la temporada 2017 (n=105) fueron menores que los niveles observados durante la temporada 2016 (n=283) para el mismo período.

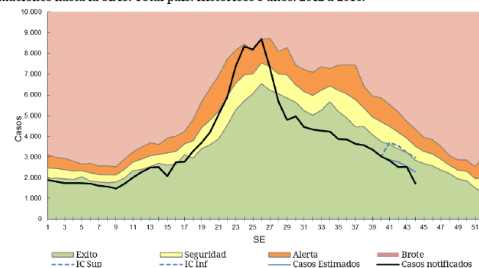
⁶ Report available at: <http://www.msal.gob.ar/index.php/home/boletin-integrado-de-vigilancia>

Graph 1. Argentina. ILI cases. Endemic channel, EW 45, 2017
Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE45. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

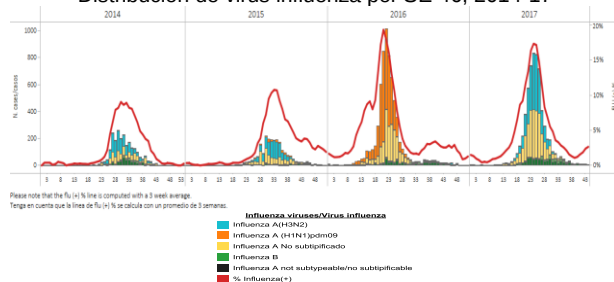


Graph 3. Argentina. Pneumonia cases. Endemic channel, EW 45, 2017

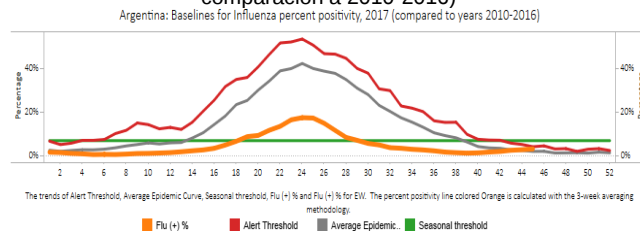
Gráfico 4. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE45. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



Graph 5. Argentina. Influenza virus distribution by EW 46, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 46, 2014-17

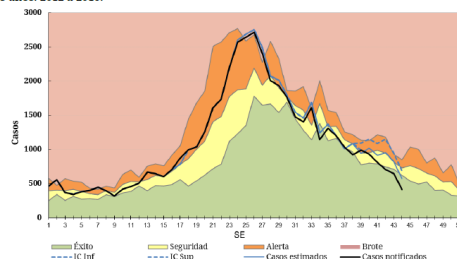


Graph 7. Argentina: Baseline for the percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



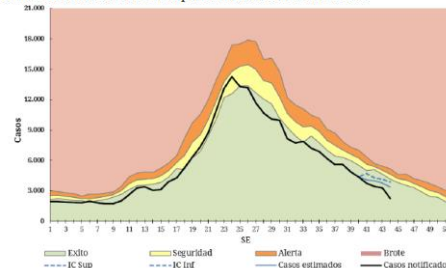
Graph 2. Argentina. SARI cases. Endemic channel, EW 45, 2017

Gráfico 7. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de 2017 hasta SE45. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

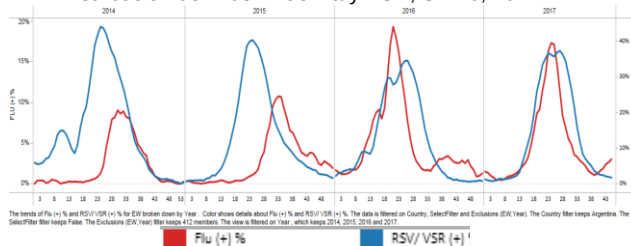


Graph 4. Argentina. Bronchiolitis cases. Endemic channel. EW 45, 2017.

Gráfico 5. Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE45. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

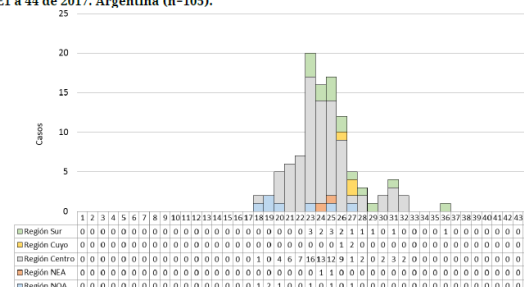


Graph 6. Argentina: Influenza and RSV distribution, EW 46, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 46, 2014-17



Graph 8. Argentina: Influenza-associated deaths by EW. EW 1 to EW 44, 2017. Muertes asociadas a influenza por SE. SE 1 a 44, 2017. (n=105)

Figura 9 - Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por semana epidemiológica y región. De SE1 a 44 de 2017. Argentina (n=105).



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA - C2 - UCIRAG.

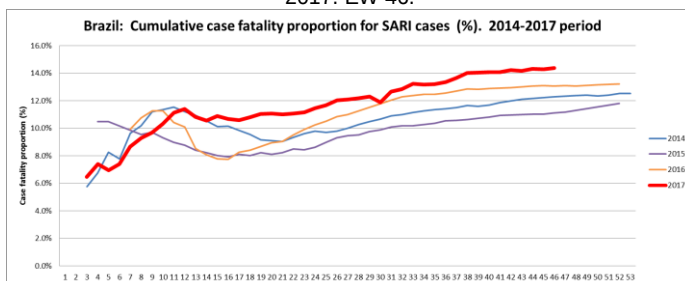
Brazil

- Graph 1-3.** During EW 46, SARI hospitalizations slightly increased. The case fatality proportion among all SARI hospitalizations was 14.30% (2,989 SARI-related deaths/ 20,799 SARI-related hospitalizations), which was higher than the levels reported in previous seasons for the same period. Overall, 79% (n=376) of deaths were reported to have underlying risk-factors, and the median of age was 61 years. Most SARI cases and SARI deaths were reported in the southwest region of Brazil, most highly concentrated in Sao Paulo (Southeast region). / Durante la SE 46, las hospitalizaciones asociadas a IRAG aumentaron ligeramente. La proporción de casos fallecidos entre las hospitalizaciones por IRAG fue 14,30% (2.989 muertes asociadas a IRAG/ 20.799 hospitalizaciones por IRAG) que son superiores a los niveles observados en temporadas anteriores para el mismo período. En general, 79% (n=376) de todos los fallecidos presentaban factores de riesgo, y la mediana de edad fue 61 años. La mayoría de los casos asociados a IRAG y fallecidos por IRAG

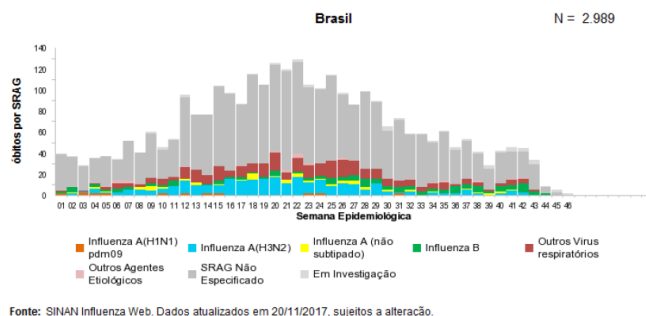
han sido reportados en la región suroeste de Brasil, principalmente provenientes de Sao Paulo (región sudeste).

- **Graph 4,5.** The cumulative number of SARI cases (20,799) and deaths (2,989) as of EW 46 was reported to be above the levels in 2015 and lower than 2016. / Los casos (20.799) y fallecidos (2.989) acumulados asociados a IRAG hasta la SE 45 han sido por encima de los niveles notificados en 2015 y menores a los de 2016.
- **Graph 6,7.** The cumulative number of influenza-positive SARI cases and deaths as of EW 46 was reported to be slightly higher than the levels in 2014-2015, but lower than 2016. / Los casos y fallecidos acumulados asociados a IRAG positivos para influenza hasta la SE 46 se han reportado ligeramente superiores a los niveles observados en 2014-2015, pero menores que en 2016.
- **Cumulative SARI Cases (Flu+):** During EW 46, 2 states reported higher cumulative influenza-positive SARI cases than the 2016 season: Amazonas (5) and Pernambuco (14). / **Casos acumulados de IRAG (flu+):** Durante la SE 46, 2 estados reportaron casos acumulados de IRAG positivos para influenza mayores a los observados en la temporada 2015-2016: Amazonas (5) y Pernambuco (14).
- **Cumulative SARI Deaths (Flu+):** During EW 46, 2017, 3 states reported higher cumulative influenza-positive SARI deaths than the 2016 season: Amazonas (1), Piauí (1) and Tocantins (1). / **Fallecidos acumulados de IRAG (flu+):** Durante la SE 46, 2017, 3 estados reportaron mayor número de muertes por IRAG positivas para influenza acumuladas que en la temporada 2015-2016: Amazonas (1), Piauí (1) y Tocantins (1).
- **Graph 8.** During EW 46, influenza activity decreased to less than 10% positivity and influenza B predominated in recent weeks. / Durante la SE 46, la actividad de influenza disminuyó a menos de 10% de positividad y predominó influenza B en semanas previas.
- **Graph 9.** As of EW 46, influenza positivity decreased from previous weeks and RSV positivity among ILI cases remained the same, as compared to levels from the previous weeks. / Durante la SE 46, la positividad de influenza disminuyó en relación a semanas previas y la positividad de VSR entre los casos de ETI permaneció similar en relación a los niveles de las semanas anteriores.
- **Graph 10.** As of EW 46, ILI case counts decreased, as compared to previous weeks, and to levels observed in the prior season for the same period. / Durante la SE 46, el recuento de casos de ETI disminuyó, en comparación a las semanas previas, y a los niveles observados en la temporada previa para el mismo período.

Graph 1. Brazil. Cumulative case fatality proportion for SARI cases (%) by EW. 2014-2017 period. EW 46.
Proporción de casos fatales de IRAG acumulados (%). Período 2014-2017. EW 46.

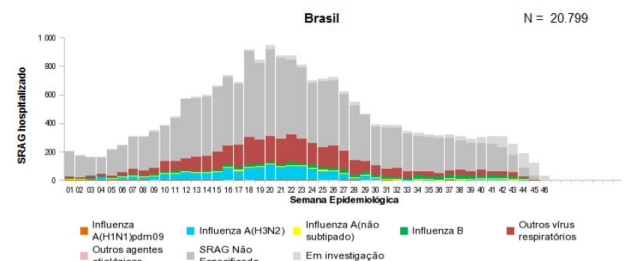


Graph 3. Brazil. SARI-related deaths, by EW 46, 2017
Distribución de fallecidos por IRAG, por SE 46, 2017



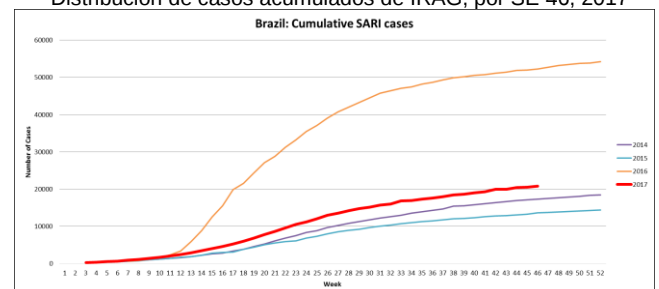
Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 20/11/2017, sujeitos a alteração.

Graph 2. Brazil. SARI-related hospitalizations, by EW 46, 2017
Hospitalizaciones asociadas con IRAG, por SE 46, 2017



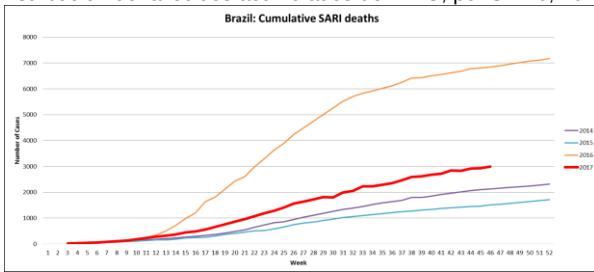
Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 20/11/2017, sujeitos a alteração.

Graph 4. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related cases, by EW 46 2017
Distribución de casos acumulados de IRAG, por SE 46, 2017



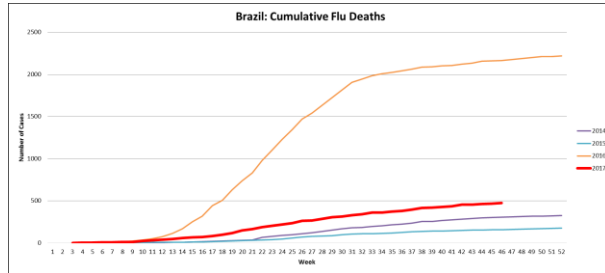
Graph 5. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related deaths, by EW 46, 2017

Distribución de fallecidos acumulados de IRAG, por SE 46, 2017

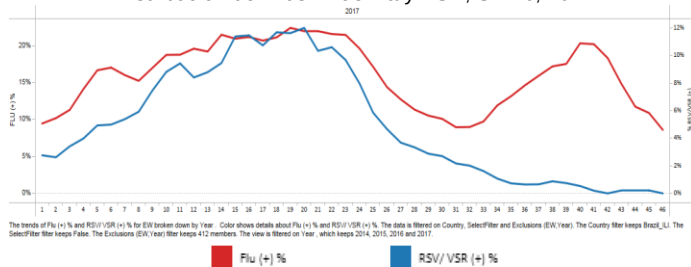


Graph 7. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related deaths, by EW 46, 2017

Distribución de flu (+) fallecidos acumulados de IRAG, por SE 46, 2017

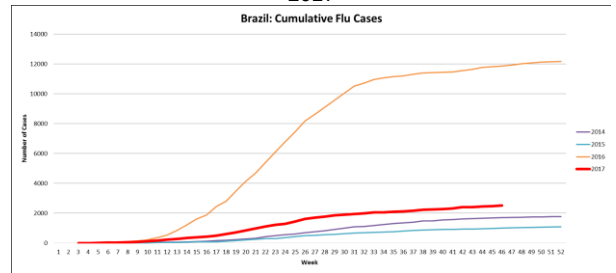


Graph 9. Brazil- ILI: Influenza and RSV distribution, EW 46, 2017
Distribución de virus influenza y VSR, SE 46, 2017

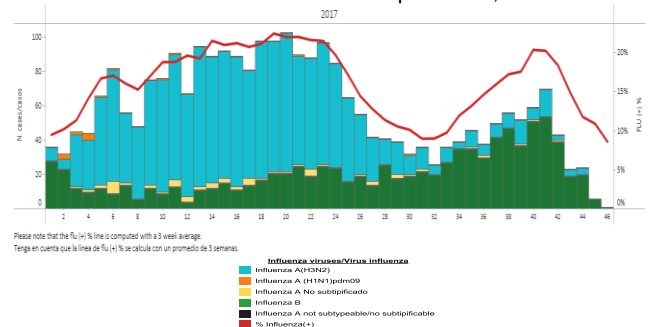


Graph 6. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related cases, by EW 46, 2017

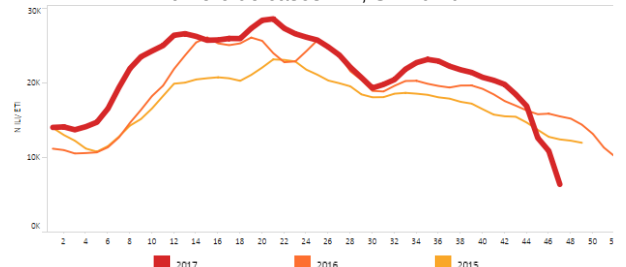
Distribución de flu(+) casos acumulados de IRAG, por SE 46, 2017



Graph 8. Brazil- ILI. Influenza virus distribution by EW 46, 2017
Distribución de virus influenza por SE 46, 2017



Graph 10. Brazil- Number of ILI cases, EW 46, 2017
Número de casos ETI, SE 46 2017

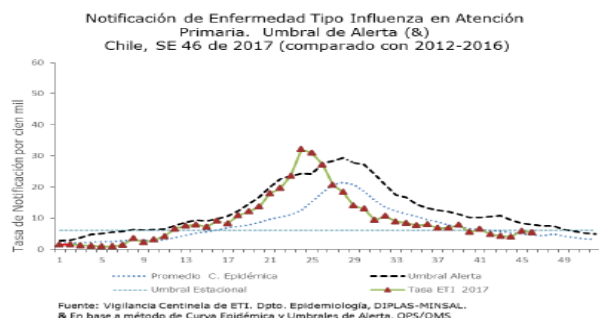


Chile

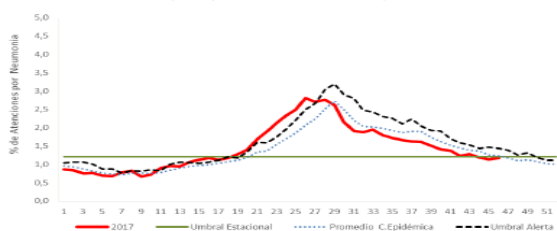
- Graph 1.** During EW 46, ILI activity slightly decreased below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 46, la actividad de ETI aumentó ligeramente por debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- Graph 2.** During EW 46, the proportion of SARI cases among all hospitalizations decreased from the prior week/ Durante la SE 46, la proporción de casos de IRAG sobre el total de hospitalizaciones disminuyó en relación a la semana previa
- Graph 3.** During EW 46, the percentage of hospital emergency visits for pneumonia slightly increased below the season threshold and was lower than levels observed in previous weeks. / Durante la SE 46, el porcentaje de consultas de urgencia hospitalaria por neumonía aumentó ligeramente por debajo del umbral estacional y fue menor a los niveles observados en semanas previas.
- Graph 4.** During EW 46, influenza detections slightly decreased from the previous week with 5.4% positivity reported, with influenza A(H3N2) and B co-circulating. / Durante la SE 46, las detecciones de influenza disminuyeron ligeramente de la semana previa con 5,4% de positividad reportada, con co-circulación de influenza A(H3N2) y B.
- Graph 5.** During EW 46, the percent positivity for influenza slightly decreased from previous weeks and was at the alert threshold and above the average epidemic curve. / Durante la SE 46, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero descenso respecto a las semanas previas y se ubicó en el umbral de alerta y sobre la curva epidémica promedio.
- Graph 6,7** During EW 46, influenza proportion slightly decreased (5.4%) and RSV activity remained moderate with decreased positivity of less than 1%. / Durante la SE 46, la proporción de influenza disminuyó ligeramente (5,4%) y la actividad de VSR se mantiene moderada con disminuida positividad de menos de 1%.

- **Graph 8.** During EW , the number of ILI cases slightly decreased from levels observed in previous weeks and was lower than the previous season for the same period. / Durante la SE 46, el número de casos de ETI disminuyó ligeramente en relación a los niveles observados en semanas previas y fue menor a la temporada anterior para el mismo período.

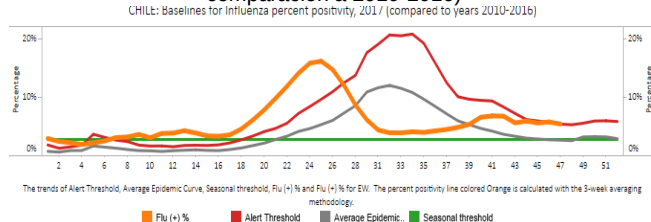
Graph 1. Chile. ILI rate, Alert threshold by EW 46, 2017; in comparison to 2012-2016



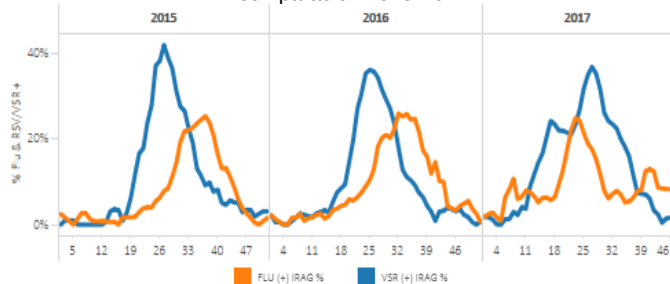
Graph 3. Chile. Percentage of hospital emergency visits for pneumonia, by EW 46, 2017, in comparison to 2012-16
Porcentaje de consulta por Neumonía en Urgencias Hospitalarias. Chile 2017 (SE 1-46) (Comparado con 2012-2016)*



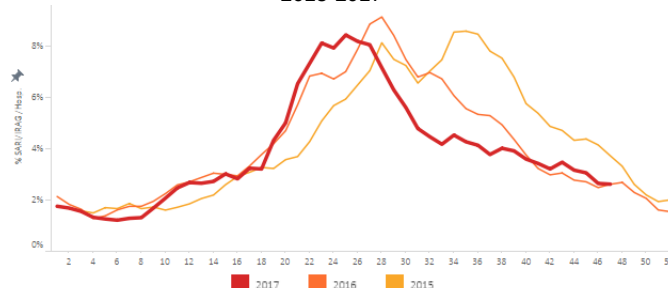
Graph 5. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



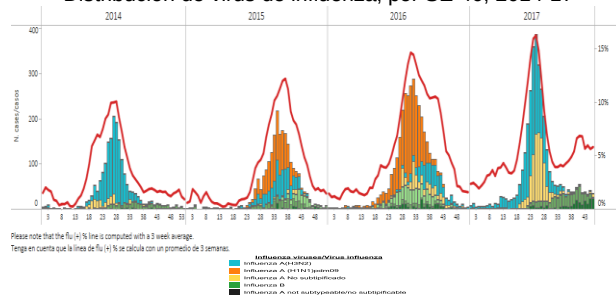
Graph 7. Chile. SARI cases with samples positive for influenza and RSV, EW 46 2017 in comparison 2015-16
Casos IRAG con muestras positivas por influenza y VSR, SE 46 2017, en comparación 2015-16



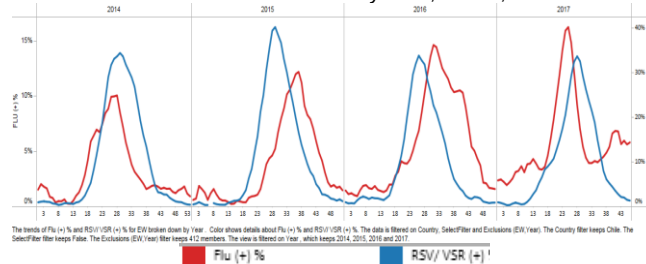
Graph 2. Chile. Percent of SARI cases from all hospitalizations,EW 46, 2015-2017,
Porcentaje de casos IRAG por las hospitalizaciones totales, SE 46, 2015-2017



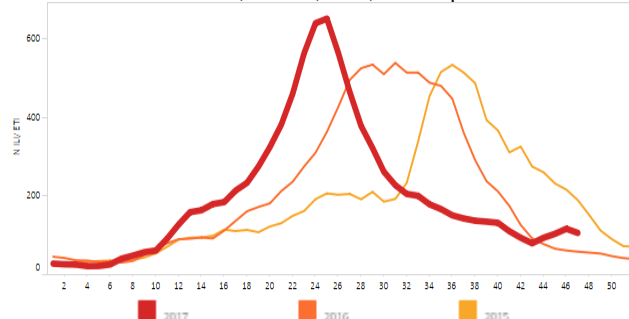
Graph 4. Chile: Influenza virus distribution by EW 46, 2014-17
Distribución de virus de influenza, por SE 46, 2014-17



Graph 6. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 46, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 46, 2014-17



Graph 8. Chile. Number of ILI cases, EW 46, 2017 in comparison 2015-16
Número de casos ETI, SE 46 ,2017, en comparación 2015-16

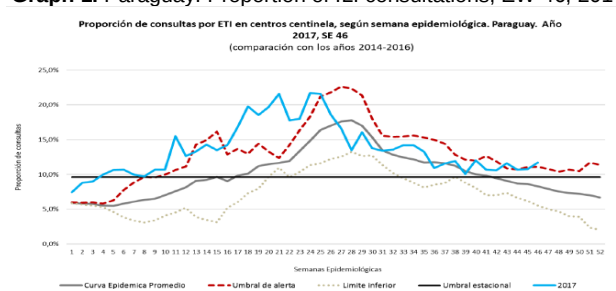


Paraguay

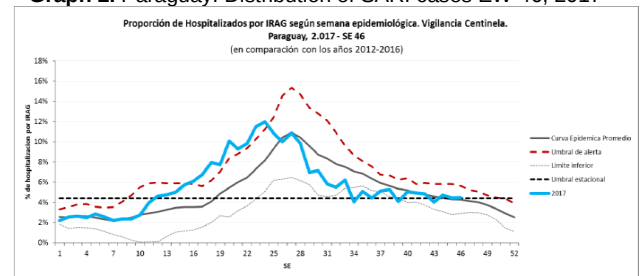
- **Graph 1.** During EW 46, ILI activity slightly increased as compared to the prior week and was above the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 46, la actividad de ETI aumentó ligeramente en comparación con la semana previa y se ubicó sobre el umbral de alerta y la curva epidémica promedio.

- **Graph 2, 3.** During EW 46, SARI activity slightly increased below the alert threshold with the percent of SARI cases among all hospitalizations similar to prior weeks. / Durante la SE 46, la actividad de IRAG aumentó ligeramente por debajo del umbral de alerta con el porcentaje de casos de IRAG sobre el total de hospitalizaciones a niveles similares que en las semanas previas.
- **Graph 4.** During EW 45, the number of pneumonia cases slightly increased from previous weeks and remained at similar levels reported during 2016 for the same period. / Durante la SE 45, el número de casos de neumonía disminuyó ligeramente en relación a las semanas previas y permaneció a niveles similares reportados durante el mismo período de 2016.
- **Graph 5.** During EW 45, the number of ARI cases slightly increased from previous weeks and remained at similar levels reported during 2016 for the same period. / Durante la SE 45, el número de casos de IRA aumentó ligeramente en relación a las semanas previas y permaneció a niveles similares reportados durante el mismo período de 2016.
- **Graph 6,7.** During EW 46, RSV case-counts remained at low levels. Influenza activity slightly increased in EW 46, with 5.4% positivity and influenza B predominated in recent weeks. The number of influenza positive samples was similar to the levels observed during 2016. / Durante la SE 46, los casos de VSR asociados con IRAG permanecieron a niveles bajos. La actividad de influenza aumentó ligeramente en SE 46, con 5,4% de positividad y predominó influenza B en semanas recientes. El número de muestras positivas de influenza fue similar a los niveles observados durante 2016.

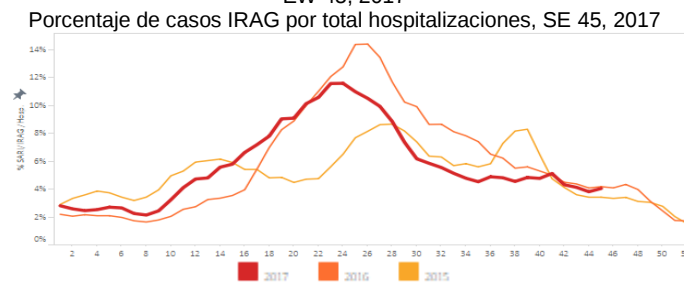
Graph 1. Paraguay: Proportion of ILI consultations, EW 46, 2017



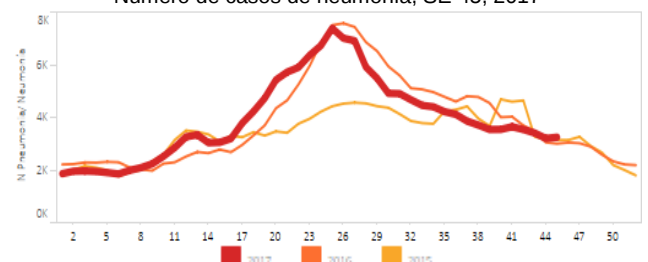
Graph 2. Paraguay: Distribution of SARI cases EW 46, 2017



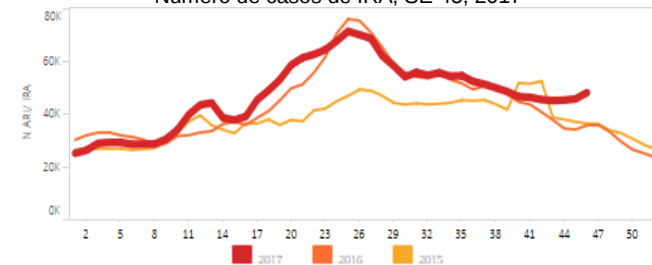
Graph 3. Paraguay: Percent of SARI cases per total hospitalizations, EW 45, 2017



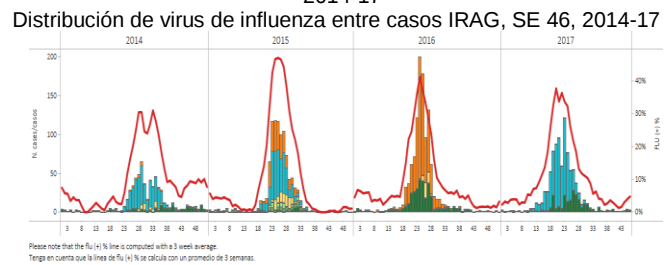
Graph 4. Paraguay: Number of cases of pneumonia, EW 45, 2017



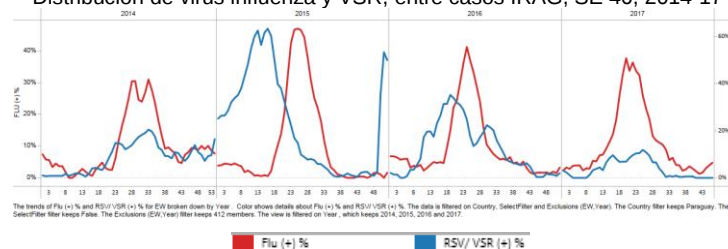
Graph 5. Paraguay: Number of cases for ARI, EW 45, 2017



Graph 6. Paraguay: Influenza virus distribution among SARI cases EW 46, 2014-17

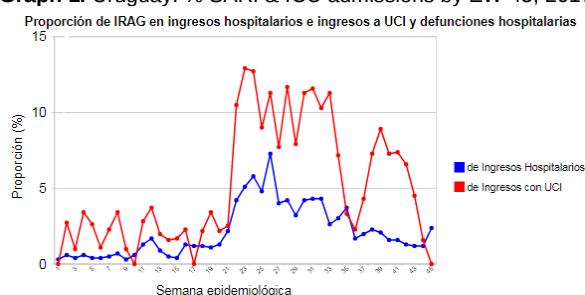


Graph 7. Paraguay: Influenza and RSV distribution, among SARI cases, EW 46, 2014-17

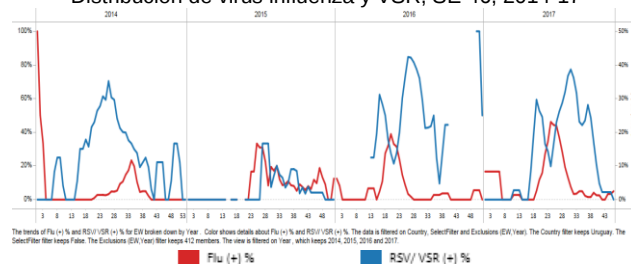


- Graph 1.** As of EW 45, the proportion of SARI-related ICU admissions decreased and SARI-related hospitalizations slightly increased from levels observed in previous weeks and were mainly among children under 5 years of age⁷. Overall, from EW 1 to EW 45, 28% of SARI hospitalizations (n=305) and 39% of SARI-related UCI admissions (n=110) had underlying comorbidities. / Hasta la SE 45, la proporción de ingresos a UCI asociados a IRAG disminuyeron y las hospitalizaciones por IRAG aumentaron ligeramente respecto a los niveles observados en semanas previas y se reportaron principalmente en niños menores de 5 años. En general, desde la SE 1 hasta la SE 45, 28% de las hospitalizaciones por IRAG (n=305) y 39% de las admisiones a UCI por IRAG (n=110) presentaron comorbilidades asociadas.
- Graph 2.** There was slightly decreased activity of RSV to less than 1% positivity. / Se observó un ligero descenso de la actividad de VSR a menos de 1% de positividad.
- Graph 3.** During EW 46, there was slightly decreased influenza activity among SARI cases as compared to previous weeks, with influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 46, se registró una actividad de influenza entre los casos de IRAG ligeramente menor a la observada en las semanas previas, con predominio de influenza A(H3N2).
- Graph 4.** During EW 46, the percent positivity for influenza slightly decreased from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 46, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero descenso respecto a las semanas previas y se ubicó debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- Graph 5.** During EW 45, the percentage of SARI cases remained similar from levels observed in previous weeks. / Durante la SE 45, el porcentaje de casos de IRAG permaneció similar en relación a los niveles observados en semanas previas.

Graph 1. Uruguay: % SARI & ICU admissions by EW 45, 2017

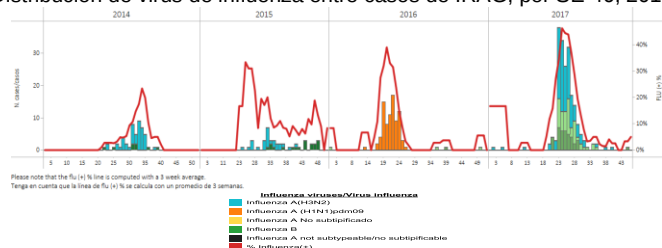


Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 46, 2014-17

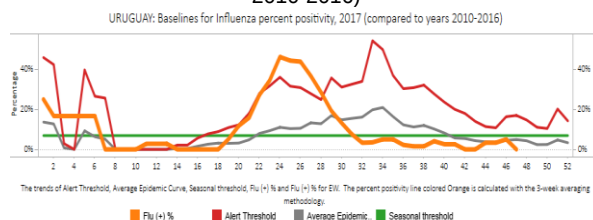


Graph 3. Uruguay: Influenza virus distribution among SARI cases by EW 46, 2017

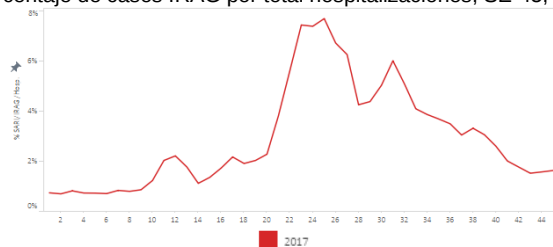
Distribución de virus de influenza entre casos de IRAG, por SE 46, 2017



Graph 4. Uruguay: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



Graph 5. Uruguay: Percent of SARI cases per total hospitalizations, EW 45, 2017
Porcentaje de casos IRAG por total hospitalizaciones, SE 45, 2017



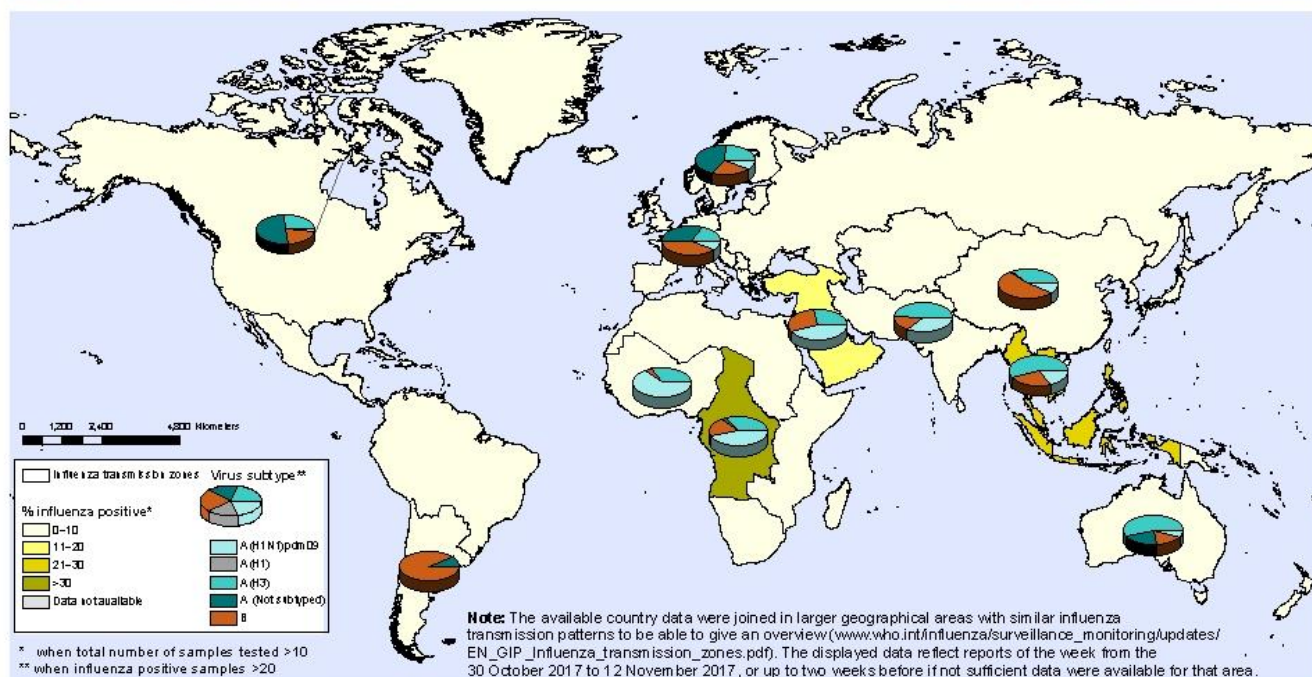
⁷ Data available at: <http://colo1.msp.gub.uy/epidemiologia/servlet/iragrafmenu>

Influenza activity increased slightly in the temperate zone of the northern hemisphere while in the temperate zone of the southern hemisphere activity appeared to have decreased at inter-seasonal levels. In Central America and the Caribbean, influenza activity remained low. Worldwide, influenza A(H3N2) and B viruses accounted for the majority of influenza detections. / La actividad de la influenza aumentó levemente en la zona templada del hemisferio norte, mientras que en la zona templada del hemisferio sur la actividad pareció haber disminuido a niveles interestacionales. En América Central y el Caribe, la actividad de la influenza se mantuvo baja. En todo el mundo, los virus de influenza A (H3N2) y B representaron la mayoría de las detecciones de influenza.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 84 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 30 October to 12 November 2017. The WHO GISRS laboratories tested more than 103,642 specimens during that time period. 5,515 were positive for influenza viruses, of which 3,690 (66.9%) were typed as influenza A and 1,825 (33.1%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 1,873 (78.6%) were influenza A(H3N2) and 509 (21.4%) were influenza A(H1N1)pdm09. Of the characterized B viruses, 781 (77.9%) belonged to the B-Yamagata lineage and 221 (22.1%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NICs) y otros laboratorios nacionales de influenza de 84 países, áreas o territorios, reportaron datos a FluNet en el período del 30 de octubre al 12 de noviembre de 2017. Los laboratorios de la OMS GISRS realizaron pruebas a más de 103.642 muestras durante ese período. 5.515 tuvieron resultado positivo para virus influenza, de los cuales 3.690 (66,9%) fueron tipificados como influenza A y 1.825 (33,1%) como influenza B. De los virus influenza A subtipificados, 1.873 (78,6%) fueron influenza A(H3N2) y 509 (21,4%) fueron influenza A(H1N1)pdm09. De los virus influenza B caracterizados, 781 (77,9%) fueron del linaje B-Yamagata y 221 (22,1%) fueron del linaje B-Victoria.

Percentage of respiratory specimens that tested positive for influenza By influenza transmission zone

Status as of 24 November 2017



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data Source: Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS), FluNet (www.who.int/flu-net).

World Health Organization
© WHO 2017. All rights reserved.

ACRONYMS

ARI	Acute Respiratory Infection
CARPHA	Caribbean Public Health Agency
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
EW	Epidemiological Week
ILI	Influenza-like illness
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
ORV	Other respiratory viruses
SARI	Severe acute respiratory infection
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
ICU	Intensive Care Unit
RSV	Respiratory Syncytial Virus

ACRÓNIMOS

CARPHA	Agencia de Salud Pública del Caribe/Caribbean Public Health Agency
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
ETI	Enfermedad Tipo influenza
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
IRA	Infección Respiratoria Aguda
IRAG	Infección Respiratoria Aguda grave
OVR	Otros virus respiratorios
SE	Semana epidemiológica
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
UCI	Unidad de Cuidados Intensivos
VSR	Virus Sincitial Respiratorio